

Privat Computer

PC og Amiga -vi gør det mere forståeligt

10. årgang nr. 4
31. marts -
27. april 1994
Pris kr. 37,50

Billedet snyder:

COMPUTEREN SKABER NY VIRKELIGHED

Vi viser hvordan:
Ombyg selv din PC

VIDI 12/24 RT:
TV-studie med
Amiga

Wordperfect 6.0
til Windows:
Hvor god er den?

Nyt fra Philips:
Se film på din CD-I

De nyeste spil til PC og Amiga
- PLUS CD-ROM!



5 708890 000302

GREAT VALLEY PRODUCTS, INC.

Med GVP får du det bedste ud af enhver Amiga



Har du brug for en telefonsvarer/telex/elektro-nisk omstillingsbord, så er GVP's PhonePack lige noget for dig. Ydermere er du træt af optaget telefoner, kan du får den til at ringe op, indtil den kommer igennem, og så kalde den efter dig.

GVP PhonePack 3.298,-



Lyd har altid været Amiga'ens stærke side, men for at lave noget der lyder godt har du brug for GVP DSS8+. Der medfølger software til sampling og real-time effekter. Indvidere medfølger tracker program

GVP DSS8+ 798,-

GVP A500-HD8+ 120MB-HD 0MB-Ram 3.798,-
GVP A4000-HC 120MB-HD 0MB-Ram 2.998,-
GVP A1200-SCSI FPU33 4MB-Ram 4.898,-
GVP I/O Extender-II 1.098,-

G-lock

Smelt "live" video, lyd samt Amiga grafik sammen. Dette gøres let og meget elegant med denne genlock. Der kan tilsluttes både CVBS og Y/C signal. Der er indbygget transcoder, så du kan lave det indsendte signal om til CVBS, Y/C, RGB eller YUV. Det hele er software styret. Bruger du SCALA kan du købe et EX-modul, hvorefter SCALA har kontrol over genlock'en. Det bedste ved det hele er at den kan bruges af alle Amiga'er (kræver minimum kickstart 1.3).

GVP G-LOCK 3.898,-

A4000 G-Force 040-40

Her er den så! Aldrig før har sådan en kraftig processor været tilgængelig til en Amiga computer. GVP sætter en 40MHz Motorola 68040 i din Amiga 3/4000 sammen med op til 32MB ekstra 32bit FAST-Ram. Men hvorfor stoppe her... Tilslut et GVP Ram modul og få op til 128MB ægte 32bit FAST-Ram. For maksimal udnyttelse af kortet, tilbyder GVP endnu et ekstra modul. Et 32bit SCSI-2-FAST interface, der gør det muligt at flytte op til hele 10MB data pr. sekund. Kortet uden modulerne kommer på gaden i April måned.

IV-24 Den ultimative Genlock

Dette er den professionelle genlock til din Amiga 2/3/4000. IV-24 Giver dig et rent, skarpt genlocked video billede. Input og output kan frit vælges i RGB, CVBS, Y/C, Betacam og M-II. Endvidere kan du let fange (grabbe) et enkelt billede i 24bit (16,7 millioner farver) i real-time. IV-24 er samtidigt et 24bit Video kort med Flickerfixer, der gør det virkelig nemt at lave PIP (billede i billede) og Foto Slideshow. Kortet understøttes af mange programmer så f.eks. SCALA, ImageFX og EGS-SpectraPaint. IV-24 fås også i en udvidet Broadcast (pro-komponent transcoder) version.

GVP IV24-PAL 12.598,-
GVP IV24/CT-PAL 14.298,-

A2000 G-Force 040-33 Combo

Det klassiske kort, i den ultimative udgave. Dine applikationer vil fare derud af med en utrolig fart med dette 33MHz 68040 kort. Hvor på der er plads til hele 64MB ægte 32bit FAST-Ram. På kortet sidder der endvidere GVP SCSI Series II harddisk kontroller samt I/O Extenderen der giver en ekstra parallel port og en ekstra "buffered High Speed" serial port.

GVP G-FORCE 8.698,-
A2000-040/33/4 2.198,-
A2000-040/33/4 11.998,-



Professionel digital Time Base Corrector (CCIR-601), der bruger state-of-the-art 8bit 4:2:2 video signal processing. "Plus" dækker over en real-time framegrabber ("billede fanger") i 24bit (16,7 millioner farver) samt muligheden for at konvertere et video signal fra NTSC/PAL/SEAM til NTSC/PAL også fra CVBS til Y/C eller omvendt. Der fås endvidere ekstra moduler der giver fuld SMPTE/EBU encoding/decoding/stripping samt et Comb filter for det bedst mulige CVBS signal. Der kan selvfølgelig også laves "special effect's" med dette geniale kort.

GVP TBC Plus uden SMPTE 2.198,-
GVP TBC Plus ekstra 1MB Frame Hukommelse 8.698,-
GVP TBC Plus DCF 698,-



Dette geniale program kombinerer traditionel billedbehandling med high-end "special effect's" og morphing. Med ImageFX kan du konvertere billeder mellem næsten alle tænkelige billedformater. Endvidere kan programmet tegne i 24bit. Det kan også scanne i 24bit (kræver separat scanner). Derudover arbejder ImageFX med virtuel hukommelse på ALLE Amiga modeller. Ikke mere "Out of memory" her, tak.

GVP ImageFX I.5 2.298,-



Uden TBC Plus Med TBC Plus ImageFX effects

GVP's A1230 Turbo+ kort også kaldet "JAWS" er kommet i en ny version. Det har nu et ur med batteri backup, samt som noget helt nyt en udvidelsesport, hvortil der allerede er kommet et A1291 SCSI kit. Så kan du tilslutte en extern SCSI-enhed, f.eks. harddisk eller tape streamer. Kortet fås nu i to versioner, 40MHz og 50MHz. Begge udgaver leveres med 4MB Ram og kan udvides til 8MB (32MB hvis du benytter 16MB SMM-moduler). Derudover kan der monteres en 68882 FPU (PGA).



GVP A1230, 40MHz 68EC030 5398,-
GVP A1230, 50MHz 68030/PNMMU 7198,-
GVP A1291-SCSI kit 998,-



Det nye fantastiske 24-bits Zorro II/III kort fra GVP, giver dig 16,7 mill. farver i en opløsning op til 800x600 punkter. Kan emulere WB i 1600x1280 punkter med 256 farver hurtigere end en A4000/40. Du kan bruge Spectrum-kortet med 1 eller 2 monitører.

GVP EGS-28/24 m/2MB RING! 21998,-
GVP EGS-110/24 m/4MB 21998,-
 (EGS-110/24 kræver GVP Combo kort)

AMIGA NYHEDER

Nu i alle landets førende forretninger



**Vejl.
UDSALG
Kun kr.
59,95**

Altid 300 forskellige spil og programmer
med dansk menu og brugervejledning.
Besøg din butik. Altid først, med det
sidste nye.

Hot-line service.



Euro Power Pack A/S
Bredgade 50 • 9490 Pandrup
Tlf. 98 20 41 22 • Fax 98 20 41 23

— anviser nærmeste forhandler.

Ansvarshavende udgiver:
Klaus Nordfeld

Chefredaktør:
Christian Martensen, DJ

Medarbejdere:

Søren Bang Hansen, John Alex Hvidlykke, Søren Svendsen, Lennart Svenstrup, Flemming Jensen, Christian Sparrevohn (spilred.), Niels Lassen (nyhedsred.), Johnny Funch, Torben Hammer, Kenneth Friberg, Mads Pedersen, Hans Henrik Bang, Claus Leth Jeppesen, Bjarne Tveskov, Lars Jørgen Helbo, Marshal M. Rosenthal (USA), Jakob Sloth, Anders Christensen, Thomas Ellegaard

Abonnements-service:

Telefontid: 11:00-16:15, LOK 26
Telefon: 33 91 28 33
Telefax: 33 91 01 21
Postgiro: 9 71 16 00
Årsabonnement kr. 378
1/2-års abonnement kr. 198
Hvis bladet er enten forsinket eller udelblivet, bedes du rette henvendelse til dit lokale postkontor.

Annoncer:

Forlaget Audio Media A/S
St. Kongensgade 72
1264 København K
Telefon: 33 91 28 33
Telefax: 33 91 01 21
Salgschef: Klaus Wiedemann
Annonce-chef: Lars Bo Jensen
Produktion: Lis Heller

Redaktion og udgiver:

Forlaget Audio Media A/S
St. Kongensgade 72
1264 København K
Telefontid: Torsdage 15-16
Telefon: 33 91 28 33
Telefax: 33 91 01 21

Vigtigt:

Artikler og fotos i "Privat Computer" må ikke udnyttes i annoncer eller anden kommerciel sammenhæng, uden forlagets skriftlige accept. Citater med tydelig kildeangivelse accepteres. Forlaget har ret til at aftrykke og udgive indsendte programmer på andre medier end i bladet. Forlaget påtager sig intet ansvar for eventuelle trykfejl.

Produktion:

Stampe & Stampe as
Dimensia III GraFX
ColorPrint North
Partner Repro ApS

Fotos:

Tobisch & Guzzmann mfl.

Distribution:

Danmark: DCA, Avispostkontoret
Norge: Narvesen

Medlem af:

Dansk Fagpresse

Tilmeldt:

Dansk Oplagskontrol og Gallup's DRB Index

COM-BBS:

"Privat Computer" Bulletin Board System kører 24 timer i døgnet, 7 dage i ugen, med 1200/2400 Baud, 8 databit, 1 stopbit og ingen paritet. Brug ikke dit abonnementsnummer som password, men brug et efter eget valg. Følg instrukserne på basen for at blive registreret som bruger. "COM-BBS", telefon: 33 13 20 03
SysOPs: Claus L. Jeppesen & Hans H. Bang

INDHOLD

Privat Computer 4/94



6 Nyheder

Hvad er der sket i den store computer-verden i den seneste måned?

10 Den computerskabte virkelighed

Manipulation af billeder ved hjælp af computer, kan godt gå hen og blive farligt. Privat Computer ser på mulighederne.

15 CD-I viser tænder

Philips CD-I kan nu kraftigt forbedres med et modul, så man kan se rigtige film, og få avancerede spil på maskinen.

16 Få det hele for det halve

I dag kan man købe tre programmer for eet programs pris; vi kigger på Borlands og Microsofts "Office"-pakke.

20 Hun skriver bøger om eventyrspil

Få kvinder beskæftiger sig så indgående med computere og spil som Lisbeth Schierbeck.

23 Batch-programmering

Små korte rutiner, der gør PC'en lidt nemmere at arbejde med.

24 Et "VIDI" bekendtskab

Test af de to Amiga-grabhere, Vidi-12 RT og 24 RT.

26 Ombyg din PC

Det behøver slet ikke at være så svært at bygge sin PC om. Vi viser hvordan.

30 WordPerfect 6.0 til Windows

- indeholder mange nye og spændende muligheder.

32 Det Alternative Hjørne

Så er der gratis Public Domain til Amiga-folket.

34 Gameplay

12 spil gennemgår anmeldernes kritiske test: hvad er værd at købe?

44 Rigtige mænd tager ikke backup

Hvordan beskytter man sine data mod f.eks. strømafbrydelser? Et bånd er svaret.

46 Mailbox

Skriv ind til Privat Computer med dine meninger.

49 Månedens abonnements-vinder

Hurra! Vi har fundet flotte præmier til 53 af bladets årsabonnenter - føler DU dig heldig?

50 Som brødre vi dele

Et hurtigt kig på "næsten"-gratis programmer til PC.

55 Teknisk brevkasse

Få svar på dine tekniske spørgsmål her.

58 CD-ROM Special

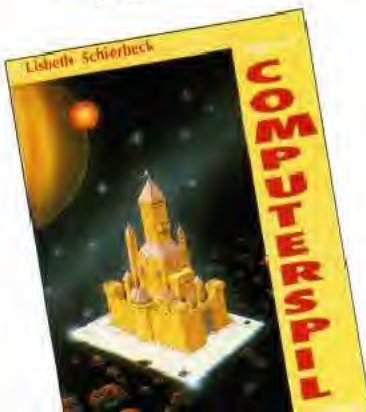
Test af nye spil og programmer - kun til CD.

61 Læzerservice

Send ind og få tilsendt materiale fra bladets annoncører - ganske gratis.

62 Næste nummer

Hvad kan du glæde dig til i næste måned af Privat Computer?



FØRSTEHJÆLP TIL OS/2 BRUGERE

GammaTech fra SoftTouch Systems i USA går Norton Commander i bedene, for dette program til OS/2 kan forhindre uheld og forbedre udnyttelsen af computeren. GammeTech har indbygget redning af slettede filer, diskoptimering, systemanalyse (finde dårlige sektorer og information om harddiskudnyttelsen) samt virus beskyttelse og diskeditering. Hvis det er hardwareproblemer der er tale om, så er programmet CheckIt Analyst måske redningen. CheckIt kan kontrollere om din computer fungerer som den skal men også på softwaresiden er der lagt nogle hjælpredskaber, bl.a. kan CheckIt rekonstruere dine opstartsfiler (også til Windows) hvis de bliver slettet.

Yderligere information hos Swanholm Distribution på tlf. 45933434.

ROYAL "COMPUTER"

H.K.H. kronprins Frederik har fået en Apple Macintosh Performa 475 efter at han, ifølge Apple, blev interesseret i computere under sine studier i USA og Danmark. Det er dog ikke første gang Apple giver kronprinsen en Mac; han fik også en i 18 års fødselsdagsgave. Vores råd? Send livgarden ud og snup en PC Pentium istedet. Livet er for kort til at vente på en Macintosh Performa! Men ifølge

Apple og konsulentfirmaet Arthur D. Little skal vi ikke gøre grin med Macintosh. I en rapport konstaterer han at Macintosh-brugere er 44% hurtigere til at fuldende opgaver, og der er næsten 50% større chance for et korrekt resultat ved Mac-brugere. Undersøgelsen inkluderer over 100 brugere, der er sat til at udføre over 24 forskellige opgaver. At drage konklusioner ud fra et så spinkelt grundlag - normalt skal man over 1000 personer for at kalde det pålideligt - måstå for Apples og Arthur D. Littles egen regning.



H.K.H. Kronprins Frederik foran sin Macintosh.

MICROSOFT lancerer begavet præsentationsprogram

Med Microsofts IntelliSense teknologi, der hjælper brugeren gennem layout-processen for at sørge for et godt layout, er nu også i præsentationsprogrammet PowerPoint i den nye version 4.0.

Af andre nyheder i version 4.0 er, at menuerne i programmet er afstemt efter andre Microsoft programmer sådan at det nu er nemmere for eksempelvis Word for Windows brugere at finde ud af programmet. Eller som Peter Max, adm. direktør for Microsoft siger det: "En Word- eller Excel-bruger kan allerede udføre over 100 handlinger i den nye PowerPoint 4.0. Det skyldes, at en væsentlig del af programmets menupunkter, dialogbokse, trykknapper på værktøjslinjen samt funktioner er anbragt nøjagtig ens i de tre programmer".

Mens vi er ved Microsoft så kan vi oplyse, at Microsoft Works i en ny version (3.0) netop er lanceret. Den dansk-sprogede version skulle ligeledes være ude nu. Works understøtter OLE-teknologi, der betyder at Works er kompatibel med andre nyere Windows-programmer. Endelig er den nye version af Microsofts regneark Excel kommet (version 5.0). Den indeholder ligesom Works og PowerPoint IntelliSense-systemet, der guider brugeren gennem opbygningen af dokumenter. Excel 5.0, PowerPoint 4.0 samt Word for Windows er alle dele af den integrerede pakke der går under titlen Microsoft Office. Ovenstående programmer kræver en 386-processor og 4Mb RAM, men traditionelt har en 486sx eller over været mere passende til Windows programmer.

Yderligere information hos Microsoft på tlf. 44-890100.



JAI er kommet på markedet med en ny 28" højkontrastmonitor, hvor billedet er klart selvom lokalet ikke er mørklagt. Information hos JAI på tlf. 42-918888.

FN PÅ NETTET

GRID-Danmark, hvor GRID er en forkortelse af Global Resource Information Database, er et system udviklet af Jydsk Telefon, Sydjysk Universitetscenter og Danmarks lærerhøjskole. GRID-Danmark er

del i et internationalt netværk, der skal hjælpe med til at gøre oplysning om 3. verdenslands lettere tilgængeligt - det være information om miljø og geografi - og samtidig gøre denne viden tilgængelig for ulandene. Hovedkontoret for GRID-Danmark ligger i Esbjerg.



GammaTech - når der skal være styr på OS/2.





Bitstream Font CD for Windows er en CD der indeholder 500 nye skriftsæt i både TrueType og Postscript Type 1, fordelt på 172 forskellige fonte. Yderligere oplysninger hos Ravenholm Computing på tlf. 45-877200.

IBM lancerer SLC3-processore

Nu er det ikke længere nok at fordoble hastigheden i PC'en. Med IBMs nye SLC3-processor, der kommer i PS/2 model 56 og 57, er clockfrekvensen tre-doblet til 75Mhz! Det giver ifølge IBM en hastighedsforøgelse på 42% i forhold til en 33Mhz 486-PC. På trods af den kraftigere ydeevne er PS/2 stadig energibesparende.

de. På nær et par nye finesser adskiller de nye PS/2 maskiner sig ikke fra de tidligere modeller. Maskinerne er på markedet nu.

Multimedia-industrien i chok!

Det amerikanske firma Compton's New Media lavede i 1989 leksikaet Compton's Multimedia Encyclopedia. I den forbindelse søgte de patent på multimedia konceptet selvom der allerede dengang var andre firmaer, der arbejdede i samme baner.

Til alles overraskelse har de netop fået godkendt patentet (nr. 5.241.671) sådan at alle, der vil lave multimedia produkter skal til at betale 1-3% i royalties til Compton's New Media. Det er medført kraftige protester om mange firmaer vil nu prøve at få omstødt patentet. Vi følger sagen.

NY SCANNER

SCMetric er begyndt at forhandle Summagraphics scanneren Summasketch FX A4 (7.494 kr.) og FX Professional A3 (12.494 kr.) - begge priser er inkl. moms. Begge scannere er bagudkompatible

med driverne og der kan hentes yderligere oplysninger på tlf. 42-804200.

SummaSketch - scanner til rimelige penge.



SummaSketch FX

CORE DESIGN UDE MED FORÅRETS PROGRAM

Sidst nævnte vi, at Core kommer med spillet Universe. Det viser sig, at der er mere på vej: Heimdall 2 er fortsættelsen til det meget roste action-adventure. Det kommer til Amiga og PC og består af seks lande der skal undersøges i jagten efter seks stykker fra en magisk amulet.

Skeleton Krew til A1200 og CD32 er et action-spil der tegner til at blive virkelig godt. Der er ikke nogen god historie bag, men til gengæld er der masser af våben og fjender.

CD32 mens PC versionen dukker op senere. Endelig er der Darkstone, et skydespil/rollespil, hvor du som ridder skal rejse rundt og finde nogle krydstaller der kan ødelægge den onde kejser. Intet nyt i historien, men grafikken er flot. Kommer i maj til Amiga.

Universe - 256 farvers grafik-eventyr.



Kommer i Juni.

Universe er blevet forsinket, det kommer først i juli til Amiga, CD32 og PC. Det ser stadig fantastisk ud. Ban-shee fra Core er et ægte gammeldags skydespil hvorefter eller to spillere hopper ind i et 2. verdenskrigsfly og flyver rundt og skyder alt! Det ser flot ud og i CD32 udgaven er der videosekvenser mellem omgangene. Kommer i maj til Amiga og

LAV DIN CDTV OM TIL CD

BMP-data har lavet en smart udvidelse til Amigaen. Via et kabel til 298 kroner (5 meter langt) der sættes i parallelporten på en Amiga og en CDTV. Med ParNet, som kablet hedder, kan du bruge din Amiga som du plejer men med et CD-drev til-

sluttet. BMP er også begyndt at sælge en harddisk stacker - et system, der udvider harddiskpladsen. Disk-Expander som det hedder forøger harddiskpladsen med 40-80% og det er allerede solgt i mange eksemplarer i Tyskland og England. Prisen er 598 kroner inkl. moms og du kan få mere at vide hos BMP på tlf. 42-288755.



HP's meget lille computer, 100LX, ude i både 1Mb og 2Mb versioner til hhv. 4.900 og 6.500 kroner ex. moms. 100LX kan afvikle de fleste PC-programmer og programmer kan overføres fra en stationær PC via et kabel (DOS Connectivity Pack), der koster 834 kroner ex. moms.

Billedregister fra Canon

Hvis du har mange billeder på din PC harddisk, så er Canon begyndt at sende programmet HyperION ud sammen med deres pakker, der ellers består af en Canon ION 260 still video-camera og et 'grabber'-kort til PC'en. Pakken koster 5.990 kroner ex. moms. For en ordens skyld skal det med, at HyperION også kan lave index over billeder, der ikke er taget med Canons ION camera.

De billeder du har kan eventuelt printes ud på Canons nye printer, model BJ-230, der er en 360 dpi blækprinter, der kan printe i A3-format. Prisen er 3.990 kroner ex. moms. Yderligere oplysninger hos NewTronic på tlf. 44-882222.

Apropos NewTronic, så har de netop lanceret Video-Machine, der på trods af en pris på 30.000 kroner ex. moms, er en temmelig smart idé. Video-Machine kan bruges som redigeringsudstyr til video - enten videokamera-videomaskine eller mellem til videomaskiner. Der er en stribe redigerings effekter, og det er Photoshop kompatibelt så der også kan laves effekter der.



Canon BJ-230 - en billig printer til store formater.



Styr på billederne med HyperION.

Nu bliver det lettere at købe printere

Citizen, der er et af verdens største producenter af printere (foruden ure), har på et pressemøde i København netop lanceret deres nye Citizen ABC-printer. Navnet ABC er valgt ud fra den betragtning, at printerne skal være til førstegangs-brugeren. Citizen kalder selv printerne for en "sæt-stik-ik-og-skriv" printer, uden at man skal bekymre sig om en besværlig opsætning. Og for at gøre det hele lidt lettere, følger der et særdeles pædagogisk installations-software med, som med levende billeder på skærmen viser hvordan man sætter sin printer til.

Citizen ABC er en 24 Dot Matrix printer til både Amiga, Apple og PC, og koster lige under kr. 2000,- for s/h-udgaven, og ca. 2200 for farve-kittet.

Lars Krull A/S, tlf: 98 19 44 11



Citizen ABC-printeren henvender sig til førstegangs-brugere, der ikke vil bekymre sig om en besværlig printer-opsætning, for skidtet virker.

Alternative brugerprogrammer!?

Software Toolworks er gået over til udelukkende at lave CD-ROM programmer, nogle mere anvendelige end andre. På programmet er Beethoven's 5. symfoni, Tchaikovsky's 1812 overture og World Atlas version 4. Begge programmer er lavet efter multimediale konceptet, hvor brugeren kan klikke sig gennem et antal af menuer med musen. Begge programmer kommer til PC CD-ROM og bliver distribueret i Europa af Mindscape.

Mindscape kommer også selv med nogle nye spil. Og her kan vi komme med en meget glædelig nyhed. Spillet Mega Race, som vi skrev om på disse sider for nogle måneder siden, kommer til CD 32. Spillet Battle Toads, der er blevet en stor succes på konsollerne, kommer også til Amigaen om kort tid ligesom Out to Lunch, som vi desværre ikke har fået oplysninger om endnu.



Fra ECTS-show i London forrige år, hvor der blev lavet en alternativ reklame for Battle Toads!

Styr på musikken

Det Ålborgensiske softwarehus Norsoft har netop lanceret et nyt program i deres Windowsserie, Homesoft, nemlig Musik Kartoteket. Det kan hjælpe dig med at holde styr på dine plader, bånd eller hvad du nu har. Andre programmer i Homesoft serien inkluderer et tipsprogram og Min Kalender, en time-manager, der fører gik under turen MiTime. Programmerne koster omkring 300 kroner stykket. Henvendelse hos Norsoft på tlf. 98-111188.

Homesoft-serien. Brugerprogrammer til rimelige penge.



Den grønne bølge fortsætter

Flere af de store PC fabrikant-ter laver nu miljøvenlige PC'er, der bruger mindre energi. I visse tilfælde er emballagen lavet af genbrugsmaterialer (Virgin PCere) og i visse tilfælde er fremstillingen sket uden brug af så mange miljøskadelige processer.

Nu er Digital på markedet med to nye miljørigtige PC'er: en laptop og en stationær. Fælles for maskinerne, er at de har været del i Digital's "Earth Vision" program der netop skal gøre produktionen og anvendelsen af

PC'en miljørigtig. Resultatet er, at de nye modeller bruger mindre strøm, fremstillingen foregår uden brug af CFC-gasser (ødelægger ozonlaget) og der er lavet et genbrugscenter til opsamling af blækpatroner o.l.

De stationære modeller er 486-maskiner fra en 25Mhz/486sx og opefter til priser fra 9.325 kroner. Den transportable er en 25Mhz/486sx med enten monochrome eller farveskærm til hhv. 11.743 og 17.254 kroner. Information hos Digital på tlf. 45769666.



DECpc LPv+ - en energirigtig stationær.

Team 17 til CD32

Team 17 lancerer nu pool-spillet *Arcade Pool* som billigspil. Man kan være op til 8 personer i samme turnering foruden de 32 computerstyrede modstandere. *Arcade Pool* kommer til Amiga og der er forbedret grafik i A1200 udgaven. Til CD32 kommer *Team 17* med to dobbeltpakker - den ene med *Project-X* og *F17 Challenge*, den anden med *Alien Breed*, special edition og *QWAK*, hvor spillene ikke adskiller sig fra disketteudgaven. Til gengæld er *Ultimate Body Blows* en udvidet version af disketteversionen; 9 nye baggrunde, 16 melodier og en ny Tag-Team mode, hvor to spillere kan skiftes til at slås mod den samme modstander. Der kommer også en speciel CD32 udgave af *Alien Breed 2* senere på året og en kompilation med *Body Blows*, *Superfrog* og *Overdrive* samlet i en pakke under titlen *The Team 17 Collection Vol. 1*.



Team 17 udgiver nu sine bedste hits på til CD32. *Ultimate Body Blows* er en udvidet udgave af disketteversionen.

Kort nyt

Der er netop blevet lavet en Kommunal database i København, hvor befolkningen får adgang til ca. 2000 sider kommunal information samt 1.700 adresseoplysninger. Indvielsen fandt sted på Københavns Hovedbibliotek, hvor overbormester Jens Kramer Mikkelsen deltog.

Firmaet COMTEX har netop lavet en Amiga-Hotline, der er en support-linie hvor man kan ringe ind hvis man har spørgsmål vedrørende Amiga eller CD32. Indtil slutningen af april er telefonnummeret 36-305760 til normal takst hvorefter det er planen at der skal oprettes et 900-nummer til en femmer i minuttet. Linierne er åbne mandag til fredag fra 14.00-21.00 og lørdag/søndag fra 10.00 til 17.00. Yderligere info på telefon 36-300060.

Multimedia programmet MediaPoint er netop kommet i en ny, forbedret udgave (ver. 127). Der er ændringer i alle dele af programmet så hvis du er til filmtækstning, præsentation eller multimedia er dette måske noget for dig. Yderligere information på tlf. 31310273 hos Betafon.

Hvis du er den heldige ejer af Windows for Workgroups (Windows 3.11) så er der kommet en dansk bog om brugen af programmet. Bogen er på 198 sider og koster 228 kroner. Information hos Borgens forlag på tlf. 36-462100.

Der er kommet en ny version af DesignCAD 2D, version 7, til Windows. Programmeringssproget BasicCAD, der gør det muligt selv at designe kommandoer, er stadig med sammen med de over 200 funktioner der er til rådighed i programmet. DesignCAD koster 2.495 kroner ex. moms og man kan få mere at vide hos Magic Systems på telefon 33-141688.

Spil er ikke så billige at lave som i de gode gamle dage. *Ground Zero* fra Sony er et glimrende eksempel; spillet kommer til Mega CD (til Sega Megadrive) og produktionsomkostningerne er 3 millioner dollars godt 20 millioner kroner!

Spillet har i øvrigt fået en aldersbegrænsning på 15 år fordi spillet er temmelig voldeligt.

Almathera Systems Ltd. i England har lavet programmet Video Creator, der som et af de første CD32 programmer benytter sig af FMV-modulen - det kan dog også køre uden. Video Creator gør brugeren i stand til at lave sin egen musikvideo til en hvilken som helst almindelig musik CD med effekter, der inkluderer psykadeliske farver og over 1000 billeder. Sammen med Video Creator er programmet Random Raves, der automatisk laver video til din musik. Prisen er 598 kroner og der er mere information hos BMP på tlf. 42-288755. Mens vi er ved BMP så har de netop oplyst, at de nu er blevet eneimportør af Logic3 joysticks. Henvendelse på samme telefonnummer.

Det amerikanske telefonselskab AT&T har sammen med Bell Laboratories lavet netværket Systemax SCS, der blev brugt ved de olympiske lege i Lillehammer. Der var brug for et temmelig omfattende system: 4.000 idrætsfolk, 6.500 funktionærer og 7.000 journalister er som bekendt en del! Men det har ikke afskrækket AT&T, der også skal levere et lignende system til legene i Atlanta i 1996.

Lexmark, der er et datterselskab til IBM, har indgået i et samarbejde med CPU, der betyder at der nu kommer en Lexmark afdeling i CPU butikkerne i Århus og Brønshøj. Lexmark står for IBMs printere så man kan nu få detaljerede oplysninger om disse i de to forretninger.

Dergår rygter om at spillet *The Dig* fra LucasArts, der er lavet i samarbejde mellem Steven Spielberg og Brian Moriarty (der lavede spillet *Loom*) er stødt ind i problemer. *The Dig* skulle komme på markedet til foråret men rygter vil vide, at Brian Moriarty har forladt arbejdet og at spillet nu først kommer til vinter. Vi vender tilbage når vi hører mere.

COMPUTERSKABT VIRKELIGHED

Med den moderne teknologi er det blevet muligt at ændre på fotos så ingen kan skelne det fra virkeligheden. Er det forkert og hvordan gør man? Det får vi her et bud på...

Af Niels Lassen

Vi har alle set de farvestrålende reklamer, der dagligt kommer ind af døren eller toner frem på tv-skærmen. De fleste af os kan ligeledes se, at reklamerne giver et ikke altid lige realistisk billede af, hvordan produkterne ser ud. Når Brugsen eller Føtex viser et pund kødfars glemmer man næsten, at det er mast kød man sidder og kigger på. Reklamer gør ting indbydende - de skal få os til at købe ting. Jakobs job er at få os til det.

Jakob Tranberg, virkelig-hedsskaber

Jakob er reklamemand hos reklamebureauet EnVisions EMA-afdeling, der står for en Vision MultiMedie Afdeling. Alderen siger 23, og hans job går ud på at skabe et ideel, så firmaer kan præsentere deres produkt eller

koncept på en ideel måde. Nærmere bestemt at sørge for den billedmæssige side af sagen.

Som eksempel nævner Jakob, at når der skal åbnes en ny forretning og der skal sendes en reklame ud der viser forretningen, er det ikke særligt præsentabelt, at der er byggematerialer og andet byggerod udenfor.

Her kommer Jakob ind i billedet - bogstaveligt talt - for hans rolle er at få bygningen til at se ud som det er meningen den skal se ud, når forretningen engang åbner. Computeren skal skabe kosmos hvor der er kaos. Trillebøren skal fjernes og lysskiltene skal sættes op.

Moral og forvrængning

Når Jakob Tranberg går ind og ændrer ved et billede så ændrer han samtidig ved den virkelighed,

befolkningen opfatter. Selve processen er gammel. Man har altid kunne gøre det ved hjælp af retouchering - en teknik der stadig bruges og som virker på den måde, at ændringer i originalfotos sker med en tusch eller pensel og skaber den samme effekt som computeren kan skabe. Et kendt eksempel er fotoet af Stalin og Trotsky, der taler for en forsamling, hvor Stalin senere fik fjernet Trotsky med denne teknik. Men med computeren er det dels blevet lettere, dels kan det laves i bedre kvalitet og endelig er det blevet mere alment tilgængeligt; enhver med en computer af rimelig kvalitet samt en scanner kan ændre billeder. Så den gamle idé om, at billeder aldrig lyver skal tages op til fornyet revision.

Billedmanipulation ligger i et gråt område, hvor det er svært at sige, hvor meget der skal ændres før det er kriminelt. Ovenstående

Et udsnit af de tegninger, Jakob har lovet til forskellige bands.



En tegner går amok! Dette er et eksempel på, hvordan omkring 30 forskellige billeder kan sættes sammen til et billede. Illustrationen stammer fra en præsenterer til Fischer Fontaine band.



de eksempel med forretningen er uskadeligt - Tranberg sammenligner det med en avanceret form for arkitekttegning - mens Ekstra Bladets famøse forside med det brændende kors i forbindelse med urolighederne på Nørrebro var at skabe en forklaring til hændelserne, der ikke eksisterede. Lovgivningen benytter sig af, hvad der er skik og brug. Og hvad skik og brug så er må den enkelte mere eller mindre definere.

Hvem skal have moralen?

I reklamebranchen er der rimeligt frie tøjler, for når alt kommer til alt er det et spørgsmål om at sælge et produkt, og derfor er der ikke plads til mange moralske betragtninger. Det faktum er Jakob Tranberg bevidst om.

Hans moralske betragtninger kommer mere i forbindelse med det ting, de skal få folk til at købe. Som eksempel nævner han selv at han ville få moralske skrumpel hvis han skulle lave reklame for et atommissil.

I sin fritid laver Jakob også pladeovers og annoncer for musikgrupper - her er en utraditionel reklame for soulgruppen "Strike me Pink". Idet tegningen er i 3D har Jakob brugt programmet StrataVision 3D.



Generelt mener Jakob ikke, at problemet er så stort indenfor reklamer fordi tingene som regel er pustet op; "overdrivelse fremmer forståelsen." Stort set alle reklamer er på en eller anden måde "bearbejdet", hvilket produkternes ensartethed bærer en del af skylden for. Jakob Tran-

berg fortæller:

"Problemet skyldes i stor udstrækning at tv-reklamer, f.eks. vaske pulver og bleer, der stort set er ens uanset fabrikat, bliver nødt til at fremhæve fordele, som ikke er der når det kommer til stykket. Computeren skal skabe illusionen om, at der er en forskel.

Man tager et billede...

Effekterne skaber ikke sig selv. Den kreative tegner faktisk hele tegnestuen hos EnVision, samlet i én person! (se billedteksten). Et foto bliver læst ind i en Apple Quadra 900 maskine forsynet med en 68040 processor, 120 megabyte RAM, billedaccelerationskort og masser af harddiskplads. På trods af Quadraens styrke råder EnVision også over Silicon Graphics maskiner, samme slags maskiner som dem, der blev brugt til at lave dinosaurerne i filmen Jurassic Park.

Efter billedet er læst ind i programmet Photoshop, de ting, der ikke skal bruges er fjernet, og det færdige resultat er "skabt" i hovedet på Jakob, går manipulationen igang.

Selve behandlingen foregår på flere forskellige måder, der kan være tale om at fjerne ting eller ændre ved fotoet, men der kan også være tale om at tegne ting (se det smilende ansigt på Arafats jakke). Nogle gange skal der laves 3D figurer, men det er ofte Silicon Graphics maskinerne der får lov til det tunge regnearbejde. Her må selv de største Quadra maskiner bruge timer!

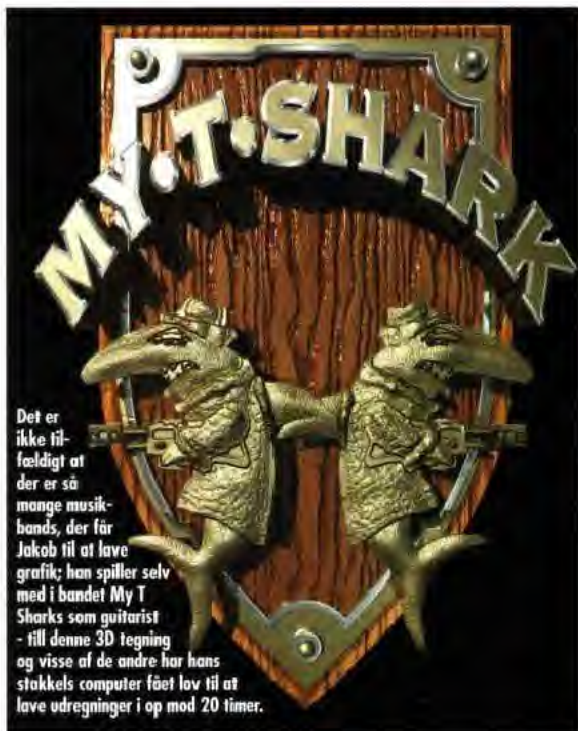
Virtual Reality uden brillerne

Som nævnt tidligere arbejder Jakob i multimedia afdelingen, og den del af præsentationen har de også med at gøre. Jakob Tranberg siger selv om multimedia, at "det er noget alle snakker om men ingen har brug for".

På trods af det, så har EMMA lavet flere præsentationer i form af programmer, hvor brugeren kan trykke på menuer og få præsenteret forskel lige emner. I modsætning til den gængse opfattelse der dikterer, at der skal bruges CD-ROM til den slags programmer, så foregår alle EMMA's programmer fra harddisk. CD'en er simpelthen for langsom til at hen-



Billedet her blev oprindeligt brugt til et julekort, der blev sendt ud af firmaet. Hovedet af manden er en kombination af de tre computertegnere hos firmaet og i alt er billedet sammensat af otte fotos!



Det er ikke tilfældigt at der er så mange musikbands, der får Jakob til at lave grafik; han spiller selv med i bandet My T Sharks som guitarist - till denne 3D tegning og visse af de andre har hans stakkels computer fået lov til at lave udregninger i op mod 20 timer.

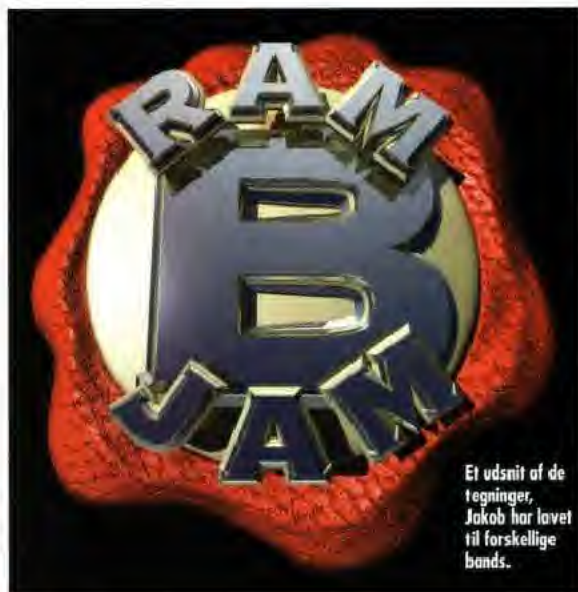
te oplysningerne ind - her nævner Jakob Tranberg Peter Gabriels Xplora CD-ROM, der blev omtalt i nyhedssektionen i PrC nummer 2 fra i år, som et godt eksempel på, at mediet ikke er hurtigt nok til at være interaktivt.

EMMA har fået en programmør til at udvikle et stykke software, der kan efterligne Virtual Reality til disse præsentationer. Programmet foregår på den måde, at i stedet for at få computeren til at

regne ud, hvordan billedet ser ud når man drejer hovedet (som det sker i rigtig VR) så er alle vinkler af figuren tegnet på forhånd, så de kan roteres på skærmen. Billedserien med flødekartonen er i sin helhed opbygget af godt 250 billeder.

Nutidens grafiske computer

En stor del af den billedbehand-



Et udsnit af de tegninger, Jakob har lavet til forskellige bands.



Hos enVision laver de også Virtual Reality på skærmen. Denne flødekarton kan roteres i alle retninger ved et enkelt tryk på musen. Det er særligt at vi ikke kan vise animationer i bladet. Det er ser meget imponerende ud!

ling, der i dag bliver lavet på Quadra computerne tager utrolig lang tid; hvis billeder skal vendes og drejeres skærmopdateringen ikke imponerende. Men alternativerne er ifølge Jakob Tranberg ikke særlig indbydende. Han erkender, at en Amiga 4000 vil kunne lave nogle operationer hurtigere end Apple, eksempelvis ray-tracing effekter, men problemet ligger i softwaren. Apple Macintosh serien er skruet sammen på en sådan måde, at stort set alle de programmer, der skal bruges i den grafiske proces er kompatible - ingen problemer med overførsel af data. Her kan Amiga softwaren beklageligvis ikke følge med, hverken i kompatibilitet eller kvalitet.

Og PC? Jakob erkender blankt, at en Pentium PC er betydelig hurtigere end Quadra maskinerne, men han kunne ikke lige bagestysterne på PC'en...

Silicon Graphics maskinerne har haft samme problem som Amigaen; mangel på professionelt

software i det omfang der er nødvendigt. Det er der dog ved at blive lavet om på. De fleste af Mac'ens programmer er ved at blive overført til Silicon Graphics, bl.a. Quark Xpress DTP-programmet. Photoshop er ligeledes ude til Silicon Graphics. Det koster dog det dobbelte af, hvad programmet koster til Macintosh. Men Silicon Graphics maskinerne er koblet sammen med Quadra maskinerne i et netværk, således at tegningerne kan laves på Quadra mens de kræver de udregninger kan overlades til Silicon Graphics.

Hvis vi ser lidt ud i fremtiden, så har Jakob Tranberg store forventninger til de nye Power PC systemer, der er udviklet i samarbejde mellem Apple, IBM og Motorola. Power PC'en har den fordel frem for både Apple og PC'ere at det er et RISC-baseret system, der giver mulighed for en kraftig forøget regnekraft. Men indtil videre foregår det på Apple og Silicon Graphics maskiner. Og



Jakob Tranberg, 23 år og computergeikker.



Originalfoto copyright Polfoto.

Her ses hvordan man kan trylle med billederne.

DANMARKS BILLIGSTE CD-ROM SOFTWARE:

Udnyt din CD-Rom til det yderste. InMail kan nu levere CD'ere indenfor alle kategorier, f.eks. Leksika, Utilities, spil, lyd, fonte, GIF-billeder og mange flere. Et lille udvalg af titlerne kan du se her nedenunder.

Deathstar Arcade Battles	124,-
Space Wars, Arcade, Sport's spil, samt meget meget mere.	
GIGA Games	194,-
Games klassikeren fra Walnut Creek.	
Ultima VI & Wing Commander	250,-
2 superflotte spil: Adventure spil samt meget flot Fly-Simulator.	
Kings Quest VI	225,-
Shareware Overload 1-3	224,-
3 CD'er med næsten 2 GB Shareware.	
Sound Sensations	124,-
Alt i lyd til dit lydork, Sound Blaster, Adlib, Covox, Disney o.s.v.	
Sex CD-ROM	157,-
Titlen taler for sig selv.	Alle priser er incl. moms.

Ring og få tilsendt vores nye CD-ROM Katalog på

TLF. 86 11 48 22

INMAIL APS - ENGTØFTEN 10 - 8260 VIBY J.

COMPUTER SCOOP ..

Til priser du kun oplever i BINGO

CANON
BJ 10sx Ink-Jet

AMIGA
1200 Desktop Dynamite

Varvittig og let at bruge fra Canon's Shareware med mange finesser. 360x360 dpi. Super lækker udført. Incl. Amiga driver.

BINGO PRIS 1895,-

TILBEHØR

Bedste i test (PC world) Verdens bedste Ink-Jet printer. 64 dyser, 360x360 dpi skriver som de bedste laser printer. Kom ind og få med garanti ikke et så godt tilbud igen.

BINGO PRIS 3795,-

BROTHER

128 Mb Amiga Harddisk Incl. 2595,-

Hit media PC Ink-Paper 80 g. Paper Lx 1020 x 1020 Scanner 2560 x 2560 Star LC 100 color Taget 120/250 Mb Brother 24 ink print. CD-ROM (nye)

Hit media PC Ink-Paper 80 g. Paper Lx 1020 x 1020 Scanner 2560 x 2560 Star LC 100 color Taget 120/250 Mb Brother 24 ink print. CD-ROM (nye)

Quick Shot AG ierstik Spar 99,-

BINGO PRIS 39,95

PRIS - TACKLEREN

BINGO FOTO

DANMARKS FØRENDE FOTO • COMPUTER VIDEO • REDIGERING

BINGO 1 Frederikssundvej 57, 2400 Kbh. NV 30 34 11 24
BINGO 2 Hvidovrevej 284, 2610 Rødovre 36 70 03 02
BINGO 3 Hvidovrevej 284, 2610 Rødovre 36 70 03 02
BINGO 4 Hvidovrevej 284, 2610 Rødovre 36 70 03 02
BINGO 5 Hvidovrevej 284, 2610 Rødovre 36 70 03 02
BINGO 6 Hvidovrevej 284, 2610 Rødovre 36 70 03 02
BINGO 7 Hvidovrevej 284, 2610 Rødovre 36 70 03 02
BINGO 8 Hvidovrevej 284, 2610 Rødovre 36 70 03 02
BINGO 9 Hvidovrevej 284, 2610 Rødovre 36 70 03 02
BINGO 10 Hvidovrevej 284, 2610 Rødovre 36 70 03 02

HVORFOR?



VIDEOUDSTYR

Vidi 12 AGA extern	1498,-
Vidi 12 RT AGA extern	2898,-
Vidi 24 RT AGA extern	3998,-
VLab Y/C S-VHS intern	3698,-
Picasso II 24bit/1MB	3498,-
Retina 24 bit/2MB	3698,-
Merlin II 24 bit fra	3998,-
GVP EGS 24 bit/2MB	4498,-
ScanDoubler A4000	2298,-
Retina Zorro3	RING!
VLab Motion	RING!
Genlocks	RING!
Video Galaxy	3498,-
Media Pro fra	3498,-
TSeng TrueColor grafik kort	798,-
TSeng TrueColor VL.BUS	998,-

AMIGA MASKINER

Amiga CD32	3498,-
CD32 FMV-modul	1998,-
Amiga 1200	3498,-
Amiga 1200 Dynamite	3798,-
Amiga Tower	RING!
Amiga 4000 fælleskonfiguration:	
WB/KS 3.x, tastatur, mus,	
AGA chipset, HD-diskdrev.	
A4000/30, 2 MB chipram	10998,-
A4000/40, 2 chip/4 fast	17998,-
For specifikationer	RING!

SOFTWARE

PC Tools Deluxe	RING!
Windows 3.1	RING!
WordPerfect	RING!
Scala MM300	7498,-
Final Writer	1498,-
DirectoryOpus 4.x	798,-
ImageFX v2.5	2298,-
Vista Pro 3.0	779,-
Real 3D V. 2.40	4398,-
Vi har meget andet	RING!

ACCELERATOR KORT

A500/2000: Supra 28 mhz	1598,-
A500/2000: VXL-30 kort fra	2598,-
A1200: M1230 kort fra	3398,-
A1200: GVPA1230 FPU/4 RAM fra	5398,-
Vi har mange andre	RING!

LYDKORT

Logic 3 SoundPower	798,-
Sound Galaxy NX Pro extra	1198,-
Sound Galaxy NXPro 16 Basic	1598,-
Sound Galaxy NXPro 16 extra	1898,-
Orchid GameWave 32	2498,-
ScreenBeat Stereo højttalere	298,-
ZyFi Stereo højttalere	498,-

NYHED!
VLAB Y/C
(S-VHS). Kun
Kr. 3698,-

NU!
Action Replay
til PC. Kun
Kr. 1198,-



SCANNERE

Pyramid håndscanner 64 gråtoner	1298,-
Alfa håndscanner, 256 gråtoner	1698,-
Alfacolor farve håndscanner 256.000	3998,-
Epson GT-6500 flatbed 24 bit farve	8998,-
LogiScan håndscanner, s/h, 800dpi	1998,-
Mustek sheetfeed, 24bit 600dpi	5998,-
OCR software (genkender tekst)	1198,-
Epson scannerkabel t. ImageFX	398,-
ADPro scannercontrl. f. Epson GT	1598,-



COMBI RAM A1200

Grundkort m. ur	800,-
1 MB 32-bit RAM	898,-
2 MB 32-bit RAM	1298,-
4 MB 32-bit RAM	1998,-
8 MB 32-bit RAM	3998,-

PC MASKINER

Pentium PC, 8 MB Ram,	
340 MB HD., Siemens kval.	26998,-
PC fælleskonfiguration:	
4 MB RAM, 1,44 3.5" floppy, DK tastatur,	
I/O kort m. gameport, 120 MB HD. SVGA	
grafikkort, 200 W, Demko godkendt PSU	
386dx 40MHz	5998,-
486dx 33MHz	5498,-
486sx 25MHz	6498,-
486dx 2 66MHz	9298,-

HARDDISKE

A1200/600 kit, 2.5", 85 MB	2398,-
A1200/600 kit, 2.5", 128 MB	2998,-
A1200/600, Datallier t. 3.5" HD	998,-
A1200/600, 2.5"-3.5" kabel	298,-
A500, Rochard AT/SCSI fra	1998,-
A500, AlfaPower AT fra	1398,-
A500, GVP SCSI	1698,-
Løs AT-BUS 3.5", 130 MB	1998,-
Løs AT-BUS 3.5", 213 MB	2398,-
Løs AT-BUS 3.5", 250 MB	2498,-
Løs AT/SCSI 3.5", XXX MB	RING!
Syquest, AT-bus, Int. 105MB	5198,-
Syquest, AT-bus, ext. 105MB	5998,-
Syquest, SCSI-bus, Int. 105MB	5898,-
Syquest, SCSI-bus, Ext 105MB	6998,-
DAT backup f.eks. 2 GB	11.998,-



- ✓ 2 års garanti på udvalgte varer
- ✓ Finax lån op til 30.000 på 15 min.
- ✓ BMP Club
- ✓ 2 support BBS'er
- ✓ 8 dages returret
- ✓ 30 dages ombytningsret

DERFOR!

Alle priser er incl. 25% moms. Der tages forbehold for trykfejl, pris- og specifikationsændringer samt udsolgte varer.

Label Service v. 12

DANMARKS • STØRSTE UDVALG • LAVESTE PRISER • BEDSTE SERVICE



BMP Data City/Mail ApS
Peder Hvitefeldts Stræde 4
1173 København K
Tlf.: 33 33 07 27
Fax: 33 33 07 82
Postordre modtaget inden
17.00 sendes samme dag.

Åbningstider

Man. - tors.: 10.00 - 17.30
Fredag: 10.00 - 18.00
Lørdag: 10.00 - 14.00
Lang lørdag: 10.00 - 16.00

PROV VORE SUPPORT BBS'ER

Flashback Amiga BBS:
43 62 41 87 / 43 82 41 62
Aqualine PC BBS:
43 62 41 87 / 43 82 41 62



NU LINDER SAMME TAG

Ring for gratis katalog/
BMP Club brochure

CD-I VISER TÆNDER

Med Philips' CD-I og det nye såkaldte Digital Video-modul isat, kan man pludselig se rigtige film, og få avancerede spil.

Christian Martensen

CD-I har altid stået for høj underholdning. Og nu får kvaliteten et gevaldigt skub fremad, med lanceringen af Philips' Digital Video-modul (DVM).

Dette modul betyder at man nu kan se rigtige film på CD-I'en, i knivskarp kvalitet.

Filmene leveres på de sædvanlige Compact Discs, og passer således fint ind i CD-I'en.

Men Philips stopper ikke her; sammen med flere store spil-firmaer har Philips nemlig allerede nu lanceret flere spil- og softwaretitler, specielt beregnet til CD-I med DV-modulet indbygget. Disse spil kan altså IKKE køre på en CD-I uden modulet isat.

Lidt for enhver smag

Softwaren er vidt forskellig, og spænder lige fra sex-undervisning for unge/voksne, over avancerede børneprogrammer og til almindelige spil, hvoraf Privat Computer bl.a. prøvede Space Ace, det gammelkendte arcade-spil, hvor handlingen går ud på at vælge det rigtige træk for helten, en genialt tegnet figur. Og kvaliteten er fuldstændig den samme - det eneste man kunne savne var lugten var friture og lyden af kronernes dumpe slag mod pengekasen, hver gang man lige skulle have et enkelt spil til...

I børneafdelingen har, blandt andre, folkene bag Flintstone-tegneserien lavet et par vældigt sjove og lærerige CD-I-spil, der fuldt ud benytter sig af DV-modulets kapacitet.

Alle TV-standarder

Philips Digital Video-modul er kompatibel med alle TV-standarder.

der. Det vil sige, at man sagtens kan købe en film til CD-I i f.eks. USA, hvor TV-standard hedder NTSC, tage den med hjem til Danmark, og bruge den her, selvom Danmark bruger TV-standard PAL. Det vil i praksis betyde, at der vil være en sort bjælke øverst og nederst på skærmen, og filmen vil så være "skrumpet" lidt ind. Men på den måde får man næsten fornemmelsen af at sidde og kigge på et rigtigt biograf-lærder.

Filmene på dansk

Viskrev fejlagtigt i forrige måned, at Commodore ville tekste deres film til dansk. Det vil de ikke, oplyser salgschef Jesper Christensen hos Commodore Danmark.

Men det vil og gør Philips. Den danske tekst vil dog kun kunne ses på CD-I - ikke på f.eks. CD32.

Udover tekstningen har Philips også indlagt et menu-system, som man til enhver tid kan kalde frem, selv midt i en film. Herfra kan man spole frem og tilbage, sætte på pause eller vælge at stoppe - ligesom en rigtig videomaskine.

I forbindelse med artiklen sidste måned indrømmer Salgschef Carsten Ebbrecht fra K. E. Leg, at de parallel-importerer Philips' film-CD'er:

"Det er der overhovedet ikke noget unaturligt i", udtaler Carsten Ebbrecht. Samtidig indrømmer K.E. Leg at de ikke var klar over, at der var punkt-afgift på runde medier. Så den "gamle" pris på FMV (se for klaring i boks) filmtitler hos K.E. Leg på kr. 199,- er nu ændret til kr. 249,-.

Carsten Ebbrecht udtaler desuden, at K. E. Leg har købt FMV-filmtitler af en leverandør, med Philips UK's "blå stempel" slutter han.

Philips Digital Video-modul:



Med et Digital Video-modul isat sin CD-I kan man afspille film, der er lagt ned på Compact Disc, præcis som de normale CD'er til CD-I, såvel som musik-CD'er, avancerede spil og software. Digital Video-modulet er en lille sort kasse, der skubbes ind i det dertil indrettede hul bag CD-I'en. Det er lige så let som at skifte en lyspære, og fungerer straks efter indsættelse. CD32'ens modstykke til Philips Digital Video-modul kaldes et FMV-modul, der står for Full Motion Video.



Spil og software på Philips CD-I bliver betydeligt mere avanceret, når et Digital Videomodul sættes i maskinen.

Med et nyt modul til CD-I kan man bl.a. se rigtige film i knivskarp kvalitet, der langt overgår kvaliteten på videobånd.



FÅ DET HELE FOR DET HALVE

Der er mange ting man skal tage op til overvejelse når der skal købes software til PC'eren. Vi har kigget på en af mulighederne - pakkeløsningerne.

Af Anders Christensen

De fleste af os køber en PC til et specifikt formål, men computeren er kun halvdelen af historien. Den anden halvdel hedder software, og i modsætning til indkøb af selve computeren, er softwarejungen meget uforkommelig for uerfarne brugere. Det er derfor vigtigt at vælge sin software med allerstørste omhu, da man skal tilbringe meget lang tid sammen med den.

Historien om Hr. Hansen

Hvis du skal ud at indkøbe software til din PC, er det en god idé at stille nogle krav før du begynder at lede. Hos mange kommer brugervenligheden først på dagsordenen. Det er vigtigt at programmet kan benyttes omgående, uden man først behøver at læse lange manualer og lære snørklede kommandoer. Samtidig skal programmet være i stand til at stille mere avancerede funktioner til rådighed i takt med at man bliver



Borland Office er en hel pakke, bestående af tre forskellige programmer: regnearket Quattro Pro, databasen Paradox og tekst-programmet WordPerfect 6.0.

mere fortrolig med sin computer.

En ting, de fleste glemmer, er, at de måske med tiden ønsker at løse flere opgaver på PC'en. Lad os sige Hr. Hansen køber sig en computer og et tekstbehandlingsprogram. Med tiden bliver Hr. Hansen ret dygtig til at bruge sit tekstbehandlingsprogram, og han

beslutter sig for også at køre sit regnskab på sin PC. Derfor tager Hr. Hansen ud at kigge på et regneark til sin computer, men han opdager til sin store skræk, at menuer og kommandoer er helt anderledes. Efter at have tænkt tilbage på hvor mange problemer han havde med at lære sit tekst-

behandlingsprogram at kende, beslutter Hr. Hansen sig for at pen og papir er ganske gode redskaber til at køre regnskabet med. Sådan behøver det bare ikke at gå...

Professionelle pakkeløsninger

Der findes i dag en række softwarefirmaer, der udgiver deres produkter i en pakkeløsning, således at skærmlayout, menuer og de mest almindelige kommandoer er identiske. Bruger du til daglig tekstbehandling fra en pakkeløsning, vil du også være i stand til at bruge mange af funktionerne i regnearket fra samme pakke. Det sparer en masse tid hvis du kun behøver at sætte dig ind i grundbegreberne i et program.

Igen skal man dog tage sig i akt for et meget broget marked, hvor der findes pakkeløsninger som bestemt ikke vil opfylde en erfaren brugers krav. Du behøver dog ikke være bange for at gå på kompromis med kvaliteten af software, for de valgte programmer i denne artikel repræsenterer eliten af software til PC idag.

Integration

De fleste programmer kan udveksle data mellem sig. I pakkeløsninger er denne mulighed markant, da de enkelte programmer er i stand til at samarbejde med de andre produkter fra samme serie. Mange af pakkerne har indbygget specielle funktioner der forøger muligheden for samarbejde mellem de enkelte produkter.

Programmerne kommunikerer vha. såkaldte OLE og DDE links.

Med OLE kan du f.eks. importere et søjlediagram fra et regne-



Regnearket Quattro Pro fra Borland er et avanceret 3D regneark, med et hav af funktioner.



Skal du lave præsentationer foregår det i MS PowerPoint, som er et af de større af slagsen med hele 13 disketter.

ark ind i et tekstbehandlingsprogram. Ønsker du at redigere søjlediagrammet, kan du starte regnearket inde fra tekstbehandlingsprogrammet ved at klikke på det hentede søjlediagram.

Med DDE (Dynamic Data Exchange) kan du importere data fra andre typer af programmer. Således kan du f.eks. benytte data fra en database til brevflætning i et tekstbehandlingsprogram. Ændrer du dine data i databaseprogrammet, vil resultatet i tekstbehandlingsprogrammet ændre sig tilsvarende næste gang du kører brevflætning.

Elite programmer

Af gode grunde har vi ikke anmeldt hvert enkelt program i pakkerne for sig - det ville medføre et ekstra tykt nummer af Privat Computer indeholdende én eneste artikel. Vi har derfor valgt i højere grad at fokusere på integration og lighedspunkter mellem programmerne i de enkelte pakker.

De enkelte produkter kan købes i en samlet pakkeløsning, eller du kan investere i dem som enkelte produkter. Under alle omstændigheder hører de til de største og bedste programmer indenfor deres kategori. For at du kan få et indtryk af størrelsen på disse pakker, skal det nævnes at de til sammen indeholder ikke mindre end 63 disketter og over 10.000 sider skrevet tekst i form af manualer.

Borland Office

Den første pakke kommer fra Borland, og indeholder tre programmer; regnearket Quattro Pro, databasen Paradox og tekstbehandlingsprogrammet WordPerfect. Som den opmærksomme læser måske allerede har opdaget, er det kun to af produkterne der kommer fra Borland. WordPerfect laves som bekendt af WordPerfect Corp. Dette ødelægger naturligvis meget af ideen ved at købe en pakkeløsning, men på den anden side er det bedre end ingen tekstbehandling.

Hvis vi koncentrerer os om brugervenligheden i de to programmer fra Borland, finder vi at et klik på højre museknap bringer en menu frem til lige nøjagtig det sted, hvor du befinder dig i programmet. Klikker du f.eks. på en celle i Quattro Pro, springer et vindue frem, hvori du kan definere en række parametre for den specifikke celle. Det er faktisk sjældent du får brug for menulinjen med disse to programmer, og det i sig



Du kan lave professionelt udseende præsentationer med relativt få midler i MS PowerPoint.



Paradox er en relational database med et hav af funktioner.



Her er den del af programmet Paradox, hvor du kan lave dine egne menuer.

selv virkelig skønt. Nogle få ikoner gik igen på menulinjen, men generelt havde de to produkter ikke så meget tilfælles.

Fælles for programmerne er deres brug af et konfigurerings-system, som du kan bruge til at indstille en lang række parametre såsom sprog og tid formater. Dette system lægges på harddisken, og kan derefter benyttes af alle Windows applikationer fra Borland.

Fælles for programmerne var også det mindst talt elendige installationsprogram, som var lige ved at drive undertegnede til vanvid før den sidste diskette havde forladt drevet.

Kun få lighedspunkter

WordPerfect kommer med som et slags påhæng i pakken, da Borland ikke har et egnet tekstbehandlingsprogram. Brugerfladen i dette program adskiller sig markant fra den af de to Borland produkter, og selvfølgelig kan produkterne udveksle data mellem sig vha. konventionelle DDE/OLE links (se tidligere).

Borland Office pakken virker noget interimistisk, og programmerne har kun få lighedspunkter. Dette betyder dog ikke at de ikke er gode, for de løser skam deres opgave fuldt ud. Mest tilfredsstillende var WordPerfect og Quattro Pro mens Paradox haltede alvorligt bagefter når det kom til brugervenligheden. Borlands pakke er ikke så integreret som man kunne ønske, men det er bestemt ikke noget dårligt valg hvis du skal ud at se på effektive programmer til din PC.

Microsoft Office

Microsoft Office kommer med ikke mindre end fire programmer; tekstbehandlingsprogrammet Word, regnearket Excel, presentationsprogrammet PowerPoint og i den professionelle udgave medfølger der desuden en version af databasen Access.

Som bekendt er Microsoft en af sværvægterne for software til PC'en med applikationer som MSDOS og Windows, og Microsoft Office er en pakke som virkelig koncentrerer sig omkring den fælles integration mellem programmerne.

Genialt menusystem

Alle produkterne i MS Office benytter det samme menusystem, som består af en menulinje oppe

i toppen af skærmen. Det specielle ved Microsofts system er blot det, at menuerne er delt op i forskellige grupper. Disse grupper kan du placere hvor på menulinjen du vil, og endnu mere vigtigt: du kan have dem alle på menulinjen på én gang. En menulinje kan derfor godt fylde 1/3 af skærmen, hvis alle menugrupperne er aktive. Du kan også hive menugrupperne ud på selve skærmen, og så ændrer de sig automatisk til et vindue som du kan flytte rundt med som du lyster.

Også i MS Office resulterer et tryk på højre museknap i, at der hopper en genvejs-menu op på skærmen til netop det sted, hvor man befinder sig i programmet.

IntelliSense gør arbejdet

Microsoft introducerer IntelliSense-begrebet i den nye version af deres Office pakke. Iblødt de nye IntelliSense funktioner, finder vi AutoCorrect der automatisk retter fejl, som du let kommer til at begå. Der kunne f.eks. være lille bogstav efter punktum, to bogstaver med stort eller en række andre ting. IntelliSense begrebet omfatter også en række Wizard moduler, som kan hjælpe dig til professionelle resultater i programmerne. Mange Wizard funktioner opretter simpelthen en maske, som du kun skal koncentrere dig om at indtaste data i.

Integration vha. OLE 2.0

Office pakken fra Microsoft benytter OLE 2.0 til at integrere de forskellige programmer, og det betyder at hvis du vil redigere et diagram indsat fra et regneark i et tekstbehandlingsprogram, klikker du blot på det. Nyheden er at regnearket ikke startes op. Menulinjen ændrer sig simpelthen til den af regnearket, og du kan redigere dit diagram uden at forlade tekstbehandlingsprogrammet. En enestående funktion der sætter helt nye grænser for mulighederne når det kommer til integration mellem programmer.

Microsoft Office 4 repræsenterer nogle af markedets stærkeste, mest brugervenlige og bedst inte-

Fakta:

Bemærk: "Office" pakkerne indeholder alle produkterne i den pågældende pakke. De enkelte priser er programmets pris i løsvægt.

Pris	Opdatering
Borland Office 1.5 DK	
6862	4362
Paradox 4.5 DK	
1862	Nej
Quattro Pro 1.1 DK	
2487	1862
WordPerfect 6.0 DK	
4375	1500
Borland Scandinavia A/S på telefon 48140001	
WordPerfect Danmark på telefon 42251199	

Pris	Opdatering
Microsoft Office 4.0 DK	
6995*	3745
Word 6.0 DK	
4695	1795
Excel 5.0 DK	
4698	1795
PowerPoint 4.0 DK	
3995	1795
Access 1.1 UK	
3795	188

*) Den professionelle udgave koster 8495,- og indeholder Access 1.1 i engelsk version. Microsoft Danmark på telefon 44890100

grerede programmer. Pakken er endda i stand til at installere alle produkterne i én programgruppe i Windows, således du har din Microsoft Office samlet på ét sted.

Konklusion

Uanset hvilken pakke du vælger, skal du altid sikre dig at den opfylder dine behov; både dem du har nu, og dem som du vil få i takt med at du udvikler dine evner indenfor computer verdenen.

En ting er dog sikkert. Integreerede softwarepakker repræsenterer fremtiden indenfor software-løsninger til PC. Har du først investeret i en pakkedløsning af den kaliber som de her anmeldte, får du det bedste software der findes på markedet i dag.



Værsgo - tre Microsoft-programmer samlet i en pakke, til ca. halv pris: Tekst-programmet Word, regnearket Excel og præsentationsprogrammet PowerPoint. I den professionelle udgave af Microsoft Office medfølger der desuden en version af databasen Access (UK).



Databaseden i den professionelle udgave af MS Office 4, kommer i form af Access 1.0 - en meget avanceret relationel database.



Her er et eksempel på det nye system i MS Office 4. Her er et regneark blevet placeret midt i et dokument inde i MS Word. Dette muliggøres vha. den nye OLE 2.0.

Funktioner hos Borland/Microsoft

Funktion	Borland Office	Microsoft Office
Fælles programmeringssprog	NEJ	JA
Genvej-menu på højre museknap	JA	JA
Fælles installering	NEJ	JA
Antal programmer	3	3(4)

Litil Divil

Deltag sammen med MUTT i dette tegneserie eventyr fuld af action, sjov og hjernevidende ordgæder. Fantastisk digitaliseret lyd og musik der understreger stemningen.



MultiMedia NYHEDER

Introduktionstilbud
kr. 449,-
Kun til PC

Alle priser er incl. moms



Premier Manager

Berømmelse eller forglemmelse? Det er op til dig! Nøglen til succes ligger både hos spillerne og hos cheferne i klubben. Dette spil lader dig styre klubbens fremtid. Du har kontrol over indkøb af spillerne, spillernes træning og sponsorerne. Kan du drive din klub til berømmelse eller havner den i glemslen? Hvis du er fodboldgal, så er dette lige spillet for dig!

AMIGA
PC

kr. 249,-
kr. 289,-



Terminator 2 The Screen Saver

Har du set filmen? Her har du den ultimative Screen Saver baseret på Terminator 2: Judgement Day. Masser af flot grafik og lyd - og ikke mindst klassiske udtalelser fra Arnold Schwarzenegger himself.

kr. 299,-

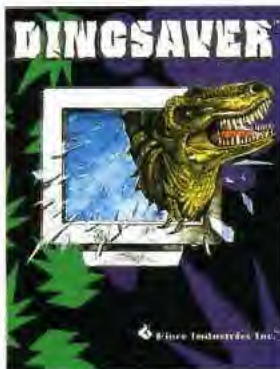


ZOOL Ninja of the "Nth" Dimension

Her kommer den berømte beboer fra det interstellare kosmos - ZOOL. Han er hurtigere end lyset og klogere end de 7 samuraier tilsammen. Actionspil i højeste gear.

AMIGA CD-32
AMIGA
PC

kr. 289,-
kr. 249,-
kr. 349,-



DinoSaver

Den sidste nye Screen Saver for dinofans. Masser af flot grafik og lyd. Test desuden din viden om dinosaurer i den medfølgende dinoquiz. Eller skab dine egne dinosaurer ved hjælp af genmanipulationer.

kr. 349,-

Rekvirer komplet liste • Vi har mange flere Multimedia produkter, bl.a.:



Jutlandia, søkrig og action, digitaliseret lyd **kr. 598,-**
PowerTools 2.0, 3000 shareware programmer **kr. 479,-**
SoundTrack, mix .WAV og .AVI filer **kr. 785,-**
Matinee, 250 videoklip, Screen Saver **kr. 525,-**



Matinee, 38 videoklip, Screen Saver **kr. 479,-**
Terminator 2 - Audioclips, original soundtrack **kr. 419,-**
SoundTrack, mix .WAV og .AVI filer **kr. 698,-**

Fås hos din computerforhandler - hvis ikke, anviser vi gerne nærmeste forhandler

DenniTech MultiMedia • Box 93 • Ved Hanevad 11 • 2740 Skovlunde • Tlf: 4566 2159 • Fax: 4492 5160 • Giro 197-6249

DenniTech

HUN SKRIVER BØGER OM EVENTYR-SPIL

Der er ikke mange kvindelige computerspillere. Og stort set ingen, der skriver bøger om deres hobby! Lisbeth Schierbeck gør op med vanetænkningen og har netop skrevet en af de mest nyttige bøger, en adventurefreak kan få fat i.

Af Christian Sparrevoth

Lisbeth Schierbeck er i dag blandt de dygtigste adventurespillere i Danmark. Men al begyndelse er svær.

Det måtte hun sande i december 1988, efter at have læst en artikel om Kings Quest. Hun ringede straks til RAM-soft, og bestilte seks adventures, der tog meget lang tid at gennemføre. Efter at have kæmpet i adskillige dage, havde hun kun opnået 15 point i det første Kings Quest-spil - og måtte skamfuldt krybe til korset og bestille en hintbog.

Efterhånden gik det noget nemmere, og blandt Lisbeth Schierbecks trofæer tæller stort set alle Sierra- og Lucasfilmudgivelserne - plus "alt det løse" fra en mængde større eller mindre firmaer. I dag tager et adventurespil gennemsnitligt mellem 1 og 5 dage at løse. Hun spiller stort set alt, hvad der kommer.

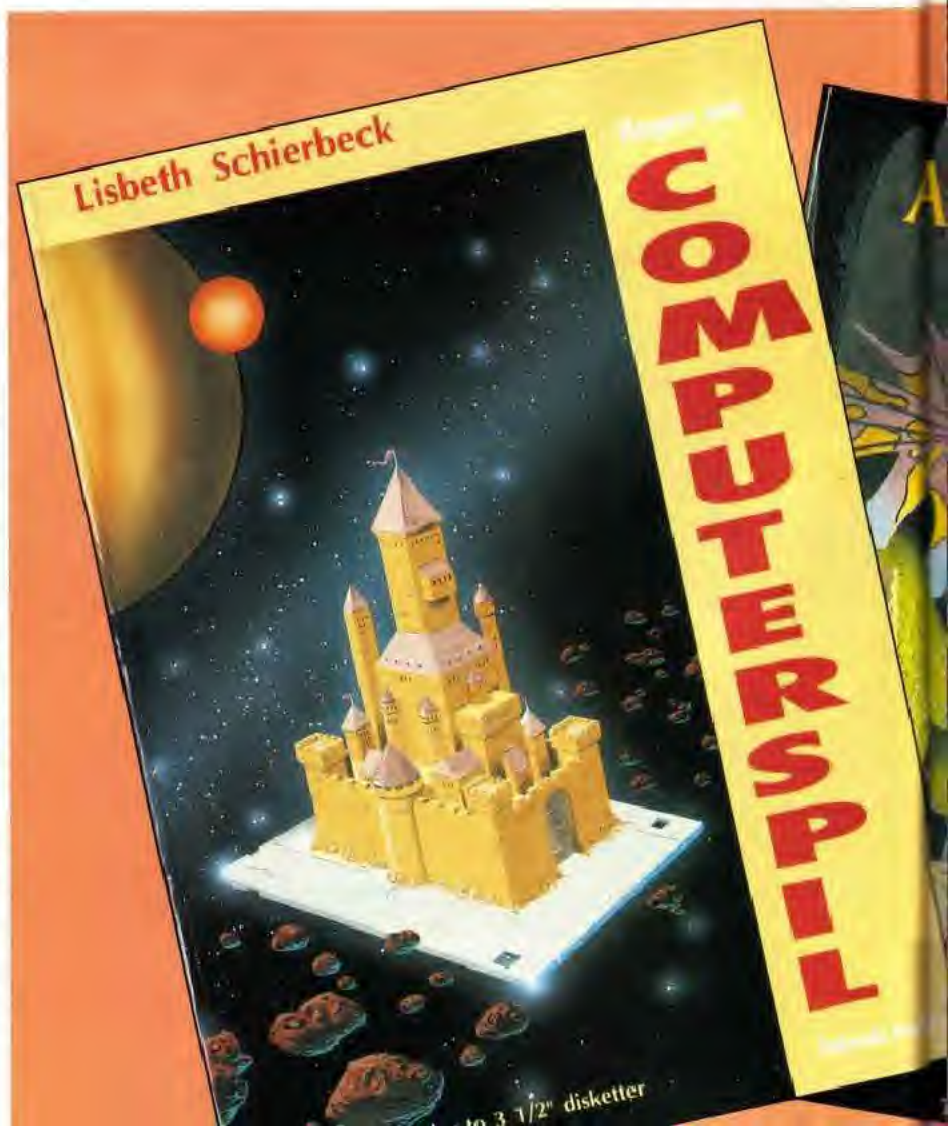
Den første bog udgives

Den første bog, Lisbeth Schierbeck skulle skrive, handlede faktisk slet ikke om computerspil. Som uddannet revisor havde hun fået ideen til at beskrive brugen af regneark i små virksomheder, men projektet gik i glemmebogen, da Munksgaard lukkede ned.

Under en middag med direktøren for Teknisk Forlag gav hun udtryk for sin irritation over alle dem, der ikke kunne forstå, at hun spillede computerspil. Mange vidste simpelthen ikke, hvad det var, de fordømte, og der manglede saglig oplysning på området. Hun blev opfordret til at skrive Bogen om Computerspil (august 1992).

FAKTA:

Bogen om computerspil, 310 sider, inkl. to 3,5" PC-disketter kr. 198,-. ISBN 87-571-1378-5
 Adventurespil - Emergency kit, 120 sider, illustreret, kr. 128,-. ISBN 87-571-1589-3
 Teknisk forlag, tlf.: 31 21 68 01



der fortæller udførligt om, hvad computerspil er, hvilke genrer, der findes, og hvilke titler, der er værd at lægge mærke til. Bogen sælger i dag i 2. oplag, og har bl.a. været inspirationskilde for et Orfeus-projekt, der belyser computerspils evne til at undervise handicappede.

Forfremmet fra revisor

Der er ikke mange, af Lisbeth Schierbecks gamle veninder, der helt forstår, hvorfor hun spiller - selv betegner hun det nuværende arbejde i RAM-Soft som en "forfremmelse" - og her møder hun massevis af mennesker, der har samme interesse som hun selv - endda et par gamle damer, der spiller adventures på livet løs.

Selv mener hun, at årsagen til, at så få piger har opdaget computerspil, ligger i opdragelsen: - Lige fra starten lærer drenge at

lege med biler, mens pigerne bliver henvist til dukkerne. Jeg leger selv med både tog, biler og dukker. Mange piger har i dag de forkerte forventninger til, hvad computerspil er - men der kommer ofte fædre ind, der gerne vil finde spil til deres små døtre. Ofte er det platformspil der fænger for pigerne - og når de bliver lidt ældre, er det som regel adventures, fortæller Lisbeth.

Forstehjælpesudstyr til de nodstede

Pige eller ej - i dag ligger den anden bog fra Lisbeth Schierbeck, og den er langt mere konkret end den første. "Adventurespil Emergency Kit" rummer løsninger og kort til 14 adventurespil (Space Quest V, Freddy Pharkas, Lost Files of Sherlock Holmes, Conquest of the Longbow, Quest for Glory, Legend of Kyrandia, Day of the



- "Mange piger har i dag de forkerte forventninger til, hvad computerspil er - der kommer ofte fædre ind, der gerne vil finde spil til deres små døtre. Men ofte er det platformspil der fænger - og når de bliver lidt ældre, er det som regel adventures," fortæller Lisbeth Schierbeck.

Lisbeth Schierbeck har indtil videre udgivet to bøger: "Bogen om computerspil", og "Adventurespil Emergency kit". I sidstnævnte har Lisbeth løsningen til 13 eventyr-spil, og en ny bog er på vej.



Tentacle, Kings Quest VI, Indy4: Fate of Atlantis, Return of the Phantom, Alone in the Dark, Rex Nebular og Fascination), og til en pris af kun 128 kroner er den intet mindre end et fund!

En normal hintbog koster ofte det samme, og gennemgår kun eet spil - oftest på den måde, der giver maksimumpoint. Men denne nye bog fungerer også som udstillingsvindue for spil, man evt. ikke kender til - der er en kort omtale, en anmeldelse og masser af gode billeder.

Løsningerne er kodede - det vil sige enkelte ord er erstattet af kryptiske bogstaver, der kan "oversættes" med en kodenøgle - på den måde bliver de svageste sjæle ikke fristet til at læse mere end højst nødvendigt. Løsningerne er ikke altid de "smarteste" - også for at illustrere for læserne, at der ikke er noget galt i at gå tilbage.

Bogen er skrevet i et godt sprog, der ikke er overfyldt af de mange engelske låneord, der ellers tit hænger denne type bøger og er systematisk og overskueligt bygget på, så man nemt kan finde det sted, man selv sidder fast.

Et par generelle tips

Fulde af for-beundring spurgte jeg Lisbeth, hvordan man løser så mange adventures på så kort tid:

-Kortet er vigtigt. Jeg sidder som regel med to computere, og kører OS/2 på den ene. Jeg tegner mine kort i Freelance-Graphics, og laver som regel en rigelig beskrivelse, så jeg altid kan huske, hvad der ligger hvor. Jeg har en elen-

dig orienteringsevne, og farer vild uden kort! Desuden laver jeg som regel en liste over alle de ting, jeg bærer rundt på - for selvom man altid kan kalde en oversigt frem i spillet, glemmer man alligevel tit, hvad man har. Endelig laver jeg en "forundringsliste", der kort skitserer alle de ting, jeg har undret mig over i spillet. Sammenligner jeg mine to lister, finder jeg tit de nødvendige løsninger, afslører Lisbeth.

Generelt gælder det om at tænke logisk, bruge iagttagelsesevnen og at gå systematisk frem. Er det ikke nok, må der fantasi til - men det er sjældent, at man ikke kan komme videre, fordi der er deciderede fejl i spillet.

Kan man stadigvæk ikke komme videre, hjælper det at spille med andre eller i værste fald starte forfra og prøve igen. Nogen gange er man endda nødt til at gå så langt som til at kontakte et BBS eller ringe til firmaet, der har lavet spillet. Men for ægte eksperter som Lisbeth er det den absolut sidste udvej.

Lisbeth arbejder allerede nu på en efterfølger til sit Emergency Kit, men der er også andre spændende projekter på vej - blandt andet den ultimative guide til flysimulatorer, der skal have en pilot som medforfatter. Ingen tvivl om, at det er godt for branchen, at der kommer folk til, der kigger på den med friske øjne. ■

Danmarks største udvalg af underholdningssoftware til IBM PC
Vi har over 500 forskellige titler på lager, på enten 3½" eller CD-ROM!

Lydkort:

ATI Stereo F/X	995,00
Gravis Ultra Sound	1795,00
SoundBlaster 16	fra 1495,00
Reel Magic	3995,00

Bøger:

Hintbøger	fra 75,00
Civilization Guide	198,00
Quest for Clues I - VI ... pr. stk.	198,00

Joysticks:

Flightstick	495,00
Flightstick Pro	795,00
Gravis GamePad	249,00

CD-ROM

ATP + USA EAST/WEST	895,00	Legend of Kyrandia	298,00
Cinemania 1994	695,00	Lost in Time	298,00
Conspiracy	495,00	Mad Dog McGee	449,00
Day of the Tentacle: Maniac Mansion II ..	449,00	Maximum Overkill	495,00
Dragonsphere	449,00	Microsoft Encarta	1295,00
Dune	395,00	Rebel Assault	495,00
Facination	495,00	Return to Zork	349,00
Gabriel Knight	449,00	Strike Commander	495,00
History Line 1914-18	395,00	The 7th Guest	395,00
Iron Helix	395,00	Tornado	349,00
King's Quest VI	495,00	Worlds of Xeen	495,00
Lawnmower Man	495,00	Wolfpack	298,00

Diskette software

ATP	395,00	F14 Fleet Defender	ring!	Quest for Glory 4	395,00
Aces over Europe	449,00	F15 Strike Eagle III	198,00	Railroad Tycoon DeLuxe	449,00
Alone in the Dark 2	495,00	Falcon 3.0	249,00	Rally	349,00
B17 Flying Fortress	249,00	Falcon 3.0: Mission Disks	pr. stk. 298,00	Sam & Max hit the Road	395,00
Battle of Destiny	449,00	Fields of Glory	449,00	Seal Team	449,00
Betrayal at Krondor	495,00	Gabriel Knight	395,00	Shadow President	495,00
Bloodnet	449,00	Harrier Jump Jet	249,00	Silverball	298,00
Carriers at War 2	ring!	High Command	449,00	Sim City 2000	395,00
ChessMaster 4000	349,00	Hole in One Minigolf	298,00	Sim Farm	349,00
Civilization	249,00	IndyCar	395,00	Simon the Sorcerer	395,00
Civilization Windows	449,00	Jet Fighter III	ring!	Starlord	449,00
Clash of Steel	449,00	Kasparov Gambit	449,00	Stronghold	349,00
Companions of Zanth	395,00	Kingmaker	349,00	SubWar 2050	449,00
Conquered Kingdoms	449,00	Lands of Lore	395,00	Syndicate	449,00
Conquered Kingdoms: Data disk #1	298,00	Legend of Kyrandia: Book Two	395,00	Syndicate: Data disk #1	198,00
Dark Side of Xeen (Might & Magic V)	449,00	Leisure Suit Larry 6	395,00	Terminator Rampage	395,00
Dark Sun: Shattered Lands	449,00	Links 386 Pro	495,00	Third Reich	ring!
Day of the Tentacle: Maniac Mansion II ..	395,00	Links 386 Pro Baner	fra 198,00	TFX	449,00
Doom	349,00	Masters of Orion	449,00	Tornado	449,00
Dungeon Hack	395,00	MechWarrior 2: The Clans	ring!	Tornado: Desert Storm	198,00
Elite II: Frontier	395,00	Merchant Prince	449,00	Ultima 8: Pagan	ring!
Empire Deluxe	495,00	NHL Icehockey	495,00	Victory at Sea	ring!
Empire Deluxe: Scenario Disk #1	249,00	Pirates Gold	449,00	War in Russia	449,00
Epic Pinball 1-8	349,00	Police Quest 4	395,00	Warlords II	449,00
Fantasy Empire	349,00	Privateer: Rightios Fire	198,00	X-Wing: Mission Disks	pr. stk. 198,00

Alle priser er incl. moms. Angående spilbare demoer, og opgraderinger, RING! For prisliste, send frankeret svarkuvert, incl. 1 stk. formateret 3½" HD diskette.

Også postordre, forsendelsesgebyr indland kun 30,00 uanset ordrestørrelse. Alle ordre inden kl. 15.00, på lagervarer, sendes samme dag. Der tages forbehold for trykfejl, og prisændringer som følge af kurssving.

TLF: 33 12 24 40 FAX: 33 12 82 72
BBS: 33 14 59 14

Øster Søgade 34
1357 København K



Åbningstider: Hverdage fra 12.00 til 18.00 Lørdage fra 10.00 til 14.00

Af Flemming Jensen

Et batchprogram - en batch-fil - har et navn som et hvert andet program, og bruges til at udføre én eller flere DOS-kommandoer på én gang, ved blot at starte batchprogrammet.

Et batchprogram kan f.eks. skifte bibliotek og derefter starte et program, eller det kan søge efter en fil, man ikke kan finde.

Batchprogrammet laves og navngives ved hjælp af en teksteditor som f.eks. edit.com, der ligger i DOS-biblioteket. Den følgende gennemgang forudsætter DOS 5.0 eller derover.

Til en start

Før man får glæde af sine batchprogrammer er der visse ting som skal være i orden:

- 1: Der skal laves et batchfil-bibliotek
- 2: Filen autoexec.bat skal rettes
- 3: PC'en skal genstartes

Batchprogrammer hedder noget med bat.

Et batchprogram virker kun hvis det er navngivet på den rigtige måde. Det skal hedde noget med bat til sidst. F.eks. hvor.bat. Det hænger sammen med DOS' virkemåde. Når man nemlig beder DOS om at gøre et eller andet, ved at skrive noget på kommandolinien og trykke på enter, kigger systemet først efter kommandoer som dir eller cd, dernæst, i nævnte rækkefølge, efter filer der ender på com, exe eller bat.

Systemet leder først i det bibliotek man står i, når man starter programmet, sidenhen i de biblioteker der er angivet i batchprogrammet autoexec.bat, i den linie der begynder med path.

Så for at et batchprogram skal kunne startes fra et hvilket som

FÅ STYR PÅ PC'EN

Hvis du kender lidt til DOS og trænger til at prøve noget nyt, så er batch-filer lige noget for dig, der selv vil bestemme hvordan PC'en skal arbejde.

helst bibliotek, skal det findes et sted, som er angivet i denne linie i autoexec.bat. Biblioteket kan hedde c:\bat.

Hvor man begynder at lave batchprogrammer, skal man derfor lave et bat-bibliotek, og derefter angive det i autoexec.bat. Biblioteket laves med md-kommandoen og autoexec.bat rettes med edit.com.

Sikkerhedskopi og bat-bibliotek laves

Allerførst laves en sikkerhedskopi af autoexec.bat. Autoexec.bat findes næsten altid i det bibliotek der hedder c:\. Der skriver man copy autoexec.bat *.org. Nu findes der en sikkerhedskopi af autoexec.bat, der hedder autoexec.org.

Samme sted laver man biblioteket bat ved at skrive md bat.

Nu er det tid til at åbne autoex-

ec.bat med edit.com, ved at skrive edit c:\autoexec.bat. Se figur 1.

Bemærk c:\bat angivelsen sidst i linien der begynder med path.

Når man går ud af edit.com, ved at vælge fil-menupunktet exit, bliver man spurgt om man vil gemme den rettede fil. Detsvarer man ja til, og nu findes autoexec.bat i en version der indeholder biblioteksangivelsen c:\bat.

Start et andet program

Før systemet kan søge efter programmer i bat-biblioteket, skal PC'en genstartes. Når det er gjort kan man lave det første batchprogram, som gemmes i bat-biblioteket. Som første eksempel har vi valgt at starte et skatteberegningsprogram fra et batchprogram med navnet skat.bat.

Man starter skrivningen af programmet ved at skrive edit skat.bat (kun det i kursiv skrives!) og trykke på enter. Så åbner edit.com en ny fil der hedder skat.bat. Og man kan begynde at indtaste de kommandoer, der er vist i figur 2.

Skatteprogrammet skal startes fra det bibliotek, det er installeret i. Det hedder f.eks. c:\skat, og programmet hedder skat93.exe. I figur 2 kan man se hvordan det

Gem uden koder

Hvis man ikke har en teksteditor, kan man bruge et tekstbehandlingsprogram til at lave en batch-fil. F.eks. WordPerfect eller Works. Gemmer man teksten som et tekstbehandlingsdokument, indeholder teksten også koder. Og så virker batchprogrammet ikke. Den skal altså gemmes uden koder. I WordPerfect skal man finde det menupunkt der hedder GEM SOM, og gemme dokumentet som DOS-tekst. I Works skal man også finde det menupunkt der hedder GEM SOM, og gemme dokumentet som tekst. Så er teksten gemt uden koder.

færdige batchprogram, der starter skatteprogrammet, ser ud.

De kommando-linier der følger efter linie skat93, bliver udført når man forlader skatteprogrammet.

Hvor filen er filen?

Det sker ofte, man ikke kan finde en fil. Man kender noget af dens navn, eller måske det hele; men hvor den ligger placeret på harddisken, har man glemt alt om.

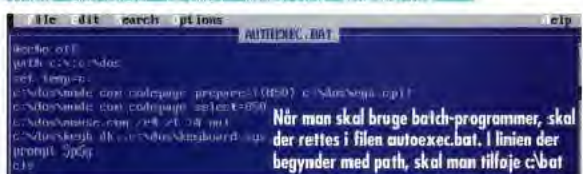
Søgningen skal starte fra roden af ens biblioteks-træ, det vil typisk sige c:\>, og den skal foretages på hele harddisken. Hvis man har flere drev på samme harddisk, må man søge fra alle rødder. Et lille program, hvor.bat, (figur 3), fremstilles på samme måde som skat.bat i foregående eksempel. Mange batchprogrammer starter med @echo off: det bevirker nemlig at kommandoer i programmet ikke bliver vist på skærmen, når de udføres i batchprogrammet.

Ved mere komplicerede batchprogrammer kan det være en fordel at skrive @echo on, første gang man prøver programmet. Man får derved mulighed for, at følge med i hvad der sker.

%1 er en variabel parameter, der kan modtage noget fra kommandolinien. Og skriver man f.eks. hvor brev.doc, udfører programmet kommandosekvensen: dir /s brev.doc.



Med edit.com laves programmet hvor.bat, og når det er skrevet færdigt, gemmer man det i bat-biblioteket ved at svare yes, når man forlader edit.com.



Når man skal bruge batch-programmer, skal der rettes i filen autoexec.bat. I linien der begynder med path, skal man tilføje c:\bat



Skatteberegningsprogrammet skat93 kan startes fra et batch-program, der ser sådan ud i tekst-editoren edit.com. Vælger man yes, gemmes batch-programmet som skat.bat.

ET VIDI BEKENDTSKAB

Der er fart over feltet med to nye Realtime-framegrabbere fra ROMBO. Vi tester.

Af Anders Christensen

Kreativiteten kender som bekendt ingen grænser, men en gang imellem gør det ikke noget at inspirere den en smule. Med en framegrabber kan du konvertere et videosignal til bits og bytes, som kan viderebehandles i selve computeren. Nu er der dukket to nye kort op i den populære vidi serie.

Begge kort er udstyret med hele tre video indgange: en Y/C (SVHS) og to composite phono indgange. Det skulle være nok til selv den mest indædte videofanatiker, og valget mellem indgangene foregår via den medfølgende software.



Realtime kort

Vidi-12 RT og Vidi-24 RT er navnene, og her skal det nævnes at RT står for realtime. I modsætning til Vidi-12 (Testet i PrC nr. 10, 9. årg.), er de to nye kort i stand til at fange billeder fra video i bevægelse. Dette betyder at kortet fanger videobilledet på 1/25 sekund, og man behøver derfor ikke et frosset videosignal for at grabbe motivet ordentligt. Eneste forskel mellem dem er Vidi-24 RTs mulighed for at grabbe billeder i 24 bit format eller sagt med andre ord, 16,7 mio farver. Dette format kan dog kun vises på computere der er udstyret med et 24 bit grafikort.

Forbedret hardware

Endnu en nyskabelse er stikket til den eksterne strømforsyning. Yngre versioner af Vidi kortet får deres strøm fra diskettedrevets port, men det har heldigvis forandret sig nu. Strømforsyningen følger dog ikke med kortet, så det bliver til en ekstra udgift i den forbindelse.

Selve kortet har bibeholdt sin gamle form, og det betyder desværre at det stadig dækker for porten til skærmen på en del Amiga modeller. Ejer du en af disse modeller, bliver du nødt til at købe et forlængerkabel til parallel por-

ten. Dette kabel burde have været inkluderet i pakken fra starten.

Generelt har ROMBO dog fået rettet en del af kritikpunkterne omkring deres hardware, og bortset fra det sidste punkt er kortet virkelig godt skruet sammen.

At grabbe

Ingen billeder uden software, og denne følger naturligvis med kortet. Alle funktioner er samlet i et program, der igen er delt op i fire sektioner.

Vigtigste modul hedder "Grab", og det er herfra videobilledet digi-

Din velkendte hovedmenu i Vidi programmet. Herfra kan du vælge til de enkelte sektioner i programmet.

taliseres. På skærmen vises et billede af den valgte videokilde i gråtoner. Dette billede opdateres dog ikke realtime, og det er derfor vigtigt du kan se videokilden på en anden skærm. Der er en række skydegadgets til at indstille lys, kontrast m.m. Når du mener at sort på videokilden er sort på din skærm, og at hvid

Selv med et normalt VHS bånd kan Vidi grabbe de kendte ansigter i en virkelig god kvalitet. (VIDI-24 RT)

Vidi kortet er ganske effektivt til at grabbe de søde gamle ting her i livet. (VIDI-24 RT)





Vidi kortene laver nogle virkelig gode grabs, og de kan begge klart anbefales. Her er et eksempel på VIDI-12 RT's kunnen.



Dette billede af flyveren er "fanget" med VIDI-24 RT kortet. Som det klart fremgår er billedet bedre end det til venstre, men nu er det også i 24-bit (16.7 mill. farver).

ligner hvid, trykker du Grab.

Vidi-12/24 RT vil fange dit video-billede i sin egen interne hukommelse omgående. Billedet splittes op i tre grundfarver (RGB), og derefter vil kortet hente billedet ned i computerens egen hukommelse. Derefter samles de tre billeder til et farvebillede, som så præsenteres på skærmen. Denne operation taget naturligvis et stykke tid. De tre billeder med grundfarverne gemmes i hukommelsen, og et tryk på "Store" vil gemme det færdige motiv samt de tre grundfarver i karrusel delen af programmet.

Gem billedet i PC format

I denne del kan du se de gemte billeder i et meget lille format på selve skærmen, og programmet kan også lave et lille slideshow, af de forskellige billeder. Her kan billederne gemmes i forskellige op-

løsninger, og her udmærker Vidi-24 RT versionen sig naturligvis. Denne version kan foruden at gemme i 24 bit, 12 bit og ILBM formater også gemme et billede i PC format. Mere specifikt er det BMP og TIF formaterne vi snakker om. Denne funktion er måske unødvendig for mange, men kender du én der har PC kan det være meget nyttigt.

Konvertering af billedets opløsninger og farver foregår i "Mix" delen af programmet, hvor man ganske enkelt kan definere en ny opløsning hvorefter programmet genererer billedet i det nye format. Det betyder at du i Vidi-24 RT kan gemme dine billeder i 24 bit format, der som bekendt indeholder alle farverne. Senere kan du konvertere dem ned til det format du skal bruge ved hjælp af "Mix" menuen. En skøn mulighed som ofte genererer flottere billeder ved at konvertere dem fra 24 bit, end ved at grabbe dem direkte.

I den sidste del af programmet foregår det morsomme. "Edit" delen indeholder hele 26 forskellige effekter, som du kan ændre dit motiv med. Vidi kan alt fra at gøre et billede skarpere til at lave det negativt. Funktionerne er mange, og det er her det ekstraordinære motiv skabes.

Konklusion

Nu trænger der sig naturligvis et spørgsmål på: "Virker det?". Svaret hertil kan kun være et rungende JA, og da testudstyret var det samme som blev anvendt ved Vidi-12 artiklen, kan vi konkludere at disse kort er ganske fremragende til de flestes behov. Selv meget mørke scener i en videofilm lod sig grabbe uden problemer, og med et videokamera kom der nogle virkelig flotte motiver ud af det. Der er dog stadigvæk nogle detaljer der kan forbedres. Manualen er f.eks.

ikke særlig køn, og den indeholder hverken indholdsfortegnelse eller indeks.

Kritikpunkterne er dog få set i forhold til kortets effektivitet samt den lækre software. Bekendtskabet med de to Vidi kort var positivt, og de får en stor anbefaling med på vejen. ■

FAKTA:

Vidi-12 RT
Kræver 1 MB RAM samt kick-start 1.3+
Pris: 2898,-
Vidi-24 RT
Kræver 2 MB RAM samt kick-start 1.3+
Pris: 3898,-
Begge kort kan erhverves fra:
Betafon på tlf: 31310273
BMP på df: 33330727

Dette motiv er grabbet med et videokamera, noget videnskabs og naturligvis Vidi kortet. (VIDI-24 RT)

"Prov det, eller..." (VIDI-24 RT)



SKIFT KABINET - OG FÅ BEDRE PLADS

Få her en trin-for-trin vejledning til hvordan du let og elegant kan udskifte udstyr i din PC!

Af John Alex Hvidlykke

Hvem kan finde på at åbne sin PC, og "rode" rundt i indmaden? For det første er der naturligvis de personer, som vil udskifte kabinettet på deres PC. Det skyldes typisk, at PC'en er vokset frasi "tøj". I mit tilfælde var årsagen investering i et CD-ROM drev. Jeg var simpelt hen løbet tør for ledige drev-pladser på fronten af kassen. Alt- så: Ud med stedet!

Andre, der bør læse med, er de efterhånden mange, som vælger at give deres PC en "hjertertransplantation" - altså at udskifte det gamle bundkort med noget nyere og hurtigere. Da operationen betyder, at man skal have det meste af indmaden ud, kan der være inspiration at hente her.

Endelig vælger nogle at bygge deres egen PC fra grunden. Enten for pengenes skyld, eller for at lære noget om, hvordan den fungerer (eller ikke fungerer!)

Andre læsere er "drev-udskiftere", "ledningsflettere" og andre nysgerrige individer, som har opdaget, at der sker noget inde i kassen.

Hvorom alting er - velkommen i artiklen. Læs bare videre.

Ikke den eneste, evige sandhed

Ikke alt i denne artikel vil være præcist som i din egen PC. Med hundredvis af udbydere af dele, såvel som af færdige PC'ere, er der

et uendeligt antal kombinationsmuligheder (så vi tager intet ansvar!). Heldigvis er der dog en høj grad af standardisering.

Så regn ikke med, at du holder det endelige svar i hånden. Men en samling af gode råd.



De fleste forhandlere kan sælge dig monteringssæt til at anbringe et 3,5" drev i en 5,25" plads.

Husk samtidig, at du for altid har kysset garantien farvel, når du piller ved indmaden. Det kan nok gå an at sætte udvidelseskort i. Men kun de modige forhandlere vil stille garantier til de brugere, der piller ved bundkort og drev. Men, snak nok. Sluk PC'en, tag alle stikene ud (nogle af dem er nok skruet på), træk vejret dybt - og fjern de skruer, der holder låget fast. De sidder i reglen i bagpladen, men kig også i bunden og på siderne.

Skidt og godt

Når du åbner din gamle PC, bliver du sikkert forbavset over, hvor

meget skidt, der kan være i sådan en kasse. Her tænker vi ikke på de mange printkort, kabler og drev, som du har betalt dyrt for.

Næ, vi taler om det grå lag af snæs og støv, som lynhurtigt lægger sig langs alle spalter i kassen. Udvidelsesportene bag er i reglen slemme. Det samme gælder alle stik.

Årsagen er naturligvis, at PC'en er blæserkølet. Og sammen med den rene friske storbyluft kommer også støv. Ikke al luf- ten kommer nødvendigvis ind gennem de autoriserede spalter i fronten, for at forsvinde ud ved ventilatoren. Der er masser af utætheder - og de bliver nådesløst klinet til af støv.

Behold jordforbindelsen

Start med at pille alle udvidelseskort ud. Eller rettere: start med at sikre dig imod statisk elektricitet. Hvis du skal følge alle regler, skal maskinen have jordforbindelse (den kan du oftest finde ved at forbinde kabinettet til en radiator). Du skal også gerne selv være jordforbundet. I en snæver vending kan du nøjes med at røre ved metallet på PC-kabinettet, inden du rører ved andet.

Når du har forbindelserne i orden, kan du løsne skruerne på de forskellige udvidelseskort - og forsigtigt tage dem op af soklerne.

Når du kommer til diskontrol-



Det nye kabinet - masser af plads!



Et nyt bundprint (motherboard) glides på plads. De fleste motherboards er lavet til at passe i de fleste kabinetter (som igen er lavet til at rumme de fleste motherboards).



Det eneste farlige øjeblik er, når du anbringer strømkablerne til motherboardet. Der er to måder. Den ene er rigtig! (se i teksten).



Virker den ikke?

Hvis du har to floppy-drev, skal du være opmærksom på, at det ikke er ligegyldigt, hvor på kablet, du anbringer drevene. Det er selvfølgelig vigtigst, hvis de to drev er af forskellig slags (DD/HD eller 5,25"/3,5"). Der er i reglen fire stik på et floppy-kabel: To printstik til 5,25" og to "hulstik" til 3,5". De sidder parvis, på hver sin side af et "vrid" på kablet.

Du kan selvfølgelig også have været så uforsigtig at vende floppy-kablet forkert på controlleren. Det er ikke farligt. Men lampen vil lyse konstant - og drevet virker ikke.

Harddisk-kablet bør du ikke vende forkert!

Hvis intet af dette hjælper, bør du lige checke, om alle stik sidder solidt fast, at de sidder rigtigt på forbindelsen - og at alle strømstik er stukket helt ind.

For du har vel ikke vendt P8 og P9 forkert?

leren, bør du lige bemærke dig, hvordan de forskellige kabler vender. Et praktisk råd, som har reddet denne forfatter fra meget bøv, er at sætte en streg på controller-printet med rød tusch på den side af hvert stik, hvor kablerne har den røde ledning (ledning 1).

Motherboardet

Nu skulle motherboardet (bundkortet) være klar til at kunne løsnes. Motherboardet sidder fast med ganske få skruer, samt nogle plastic-holdere. Når de er løst, kan du forsigtigt glide kortet til venstre, indtil holderne løsner sig fra bunden af kabinettet.

Hopla! Nu står du med den vigtigste del af dine sparepenge i dine rystende hænder.

De fleste motherboards er designet til at passe i de fleste PC-kabinetter (som igen er designet til at kunne huse de fleste motherboards). Så det skulle ikke være svært at få motherboardet til at passe i det nye kabinet (eller det nye motherboard i det gamle kabinet).

Her kommer så det eneste rigtig farlige øjeblik: Strømkablerne til motherboardet.

P8 & P9

PC'en er, trods alt, ret robust. Men med én ting skal du være ikke bare forsigtig, men ultraforsigtig. To kabler skal forbindes fra strømforsyningen, til selve motherboardet. De er almindeligvis mærket "P8" og "P9". Og de skal vende rigtigt i forhold til hinanden -



Disk-drev skrues ud af det gamle kabinet, og anbringes i det nye.



Controlleren rummer sikkert en ekstra seriel forbindelse (COM2), samt en joystick-forbindelse. De monteres med fladkabel til huller i kabinettet (eller en ekstra dæklade).

ADVARSEL

Nogle mennesker blegner ved tanken om at skrue låget af deres PC (for slet ikke at tale om at udskifte indstikskort). Hvis du er en af disse personer, vil denne artikel indeholde endog særdeles anstødelige passager. Her vil vi nemlig ikke blot udskifte kort. Nej, vi pil-ler hele indmaden ud af PC'en - for at proppe den ind i et andet kabinet.

i første forsøg. Heldigvis er der en (næsten) sikker regel: De sorte ledninger skal vende ind imod hinanden. Når de gør det, er der kun to måder at vende stikkene på. Og de kan kun komme ned i stikket på den ene måde.

Strømkabel-konverter - never leave home without it!

Hvis ikke ledningerne er indrettet, som du ser på billedet, skal du være særlig forsigtig. Der er nemlig nogle få strømforsyninger og motherboards, som ikke følger standarden. Og her er du for alvor på herrens mark.

Den almindelige opbygning af strømkikkene er følgende:

P8 (fra venstre): orange, rød, gul, blå, sort, sort

P9 (fra venstre): sort, sort, hvid, rød, rød, rød

De rigtige forbindelser

Motherboardet rummer i reglen forbindelses-stik til de forskellige "features" på et PC-kabinet: Turboknap, "reset" og højttaler. Ledningen til harddisk-lampen skulle gerne have et stik på controlleren. Så sidder du sikkert tilbage med en to-polet power-indikator.

som ikke har en forbindelse. Til gengæld er der to ben for meget på stikket til keyboard-låsen. Rigtigt! Dér (nogle kabinetter har de to forbindelser i ét, fem-polet kabel). Når du har motherboardet på

plads, er det tid at flytte diskette-drev og harddisk over i det nye kabinet.

Drevene

Du står måske i den situation, at du ikke har nok 3,5" drevplads i dit nye kabinet. De fleste computerforhandlere sælger monteringsæt til at anbringe en 3,5" enhed i en 5,25" tomers plads (kan købes fra ca. 60 kr. - og op til utrolige priser).

Da jeg går ud fra, at du skifter kabinet for at få bedre plads, skulle det dog være en smal sag at få plads til drevene fra det gamle kabinet.

De fleste floppy- og harddrev er sikret imod fejltagelser (i drevenden), da det brede "lakridskabel" kun kan vendes på én måde. Men bemærk dig for en sikkerheds

Lav dig en "overlevelses-pakke"

Hvis du piller med PC'ere jævnlgt, kan det være en god ide, at lave dig en "overlevelses-pakke" med de mest nyttige dimser i - dem, du først mangler, når butikkerne har lukket. I pakken kan indgå skruer af forskellig størrelse (få din PC-forhandler til at give dig rigeligt med, når du køber kabinettet), ekstra dækplader til udvidelsespladserne på bagpladen, dækplader til diskdrev, plastic-fodder til motherboardet. Split-kabler og konverter-kabler til strømledninger (3,5" floppydrev bruger andre stik end de øvrige drev) er også nyttige.

Desuden bør du bevæbne dig med en stjerneskruetrækker og en ikke for bred, almindelig skruetrækker, når du skal skille PC'en ad.

Hvis du desuden laver en opstart-diskette, så du kan komme i kontakt med en PC, der har "glemt" sin opstilling, er du rimelig godt rustet. Mange programmer kan for øvrigt lave en "livredder-disk" til at gendanne PC'ens opstilling.

Med sådan en "overlevelses-pakke" er du også nogenlunde sikker, hvis nogen beder dig om "lige at kigge ind og hjælpe med at montere noget..."



Hvis du også vil rode med PC'ere i fremtiden, kan det betale sig at lave en "overlevelseskasse" med alle de uundværlige "dimser".



Drevkabler er forbundet, strømkabler ligeledes. De forskellige "feature-stik" er sat i motherboardet. Klar til at lukke kassen og prøve.

skyld, hvordan de vender, når du tager dem af.

Drevene skrues altså ud, og flyttes over i det nye kabinet.

Strømkablerne sættes i (de kan heldigvis kun vende på én måde).

Forbind lakridskablerne til controllerkortet. Nu kan du glæde dig over, at du afmærkede, hvilken vej, kablerne skulle vende - ikke?

Anbring de øvrige udvidelseskort, og skru dækpladerne fast til bagpladen.

Disk-controlleren rummer sikkert også en ekstra seriel-port. Den skal forbindes ved hjælp af et lakridskabel, og ledes ud som et stik på bagpladen (eller på en ekstra dækplade). Det samme gælder den joystick-port, som sikkert også er på controlleren.

Hvis du har fulgt vejledningen så langt, skulle du nu kunne skrue låget fast på det nye kabinet, montere kablerne, og tænde PC'en.

Den virker!

Sådan! Strømmen tilsluttes, og det hele virker (forhåbentlig!). Den øverste dækplade ser lidt intermisk ud. Men den venter blot på at vige pladsen for et CD-drev.



Clip Art-pakke nr.2

AGA-AMOK 3

Læser Service nr. 8

WORDPERFECT - STADIG PÅ TOPPEN

Verdens mest populære tekstbehandlingsprogram er udkommet i en ny version. WordPerfect findes nu i version 6.0 til Windows. Vi har kigget på nyhederne.

Af Anders Christensen

En af de mange gode muligheder som computeren giver os, er en fantastisk fleksibel indskrivning og redigering af tekst. Nu kan man pludselig indskrive sin tekst uden at bekymre sig om, at resultatet bliver fuldstændig korrekt i første forsøg. Man kan redigere i teksten efter behag, og lave forskellige margener, tabulatorer og andet godt.

Idag kan vi placere billeder rundt om i teksten, der er sat med forskellige skrifttyper i en kvalitet der førhen kun hørte trykkerier til. Faktisk kan vi sætte en hel tryksag op hjemme i dagligstuen.

13 disketter

Lige fra starten af denne udvikling begyndte, har et program havet sig over mængden. WordPerfect er hurtigt blevet standarden indenfor tekstbehandlingsprogrammer til hjemmecomputere, og den benyttes i dag på alle tænkelige computere. Nu er programmet blevet peppet voldsomt op, og frigivet i version 6.0 til Windows. Det var derfor med spænding vi pakkede pakken op, og den afslørede da også fire brugermanualer og ikke mindre end 13 disketter. Manualerne er opdelt i en opstartsdel, et arbejdshefte og en brugermanual til henholdsvis WordPerfect selv og det medfølgende grafikmodul.

Installationen foregik planmæssigt, og blev gjort rimelig informerende vha. nogle meget velillustrerede nyhedsinformationer.

Fuldstændig WYSIWYG orienteret

Efter endt installation af alle 13 disketter, starter man ganske sim-

FAKTA:
WordPerfect 6.0 til Windows, WordPerfect Corporation 8 MB RAM
anbefalet Pris: kr. 4375,- WordPerfect Danmark på tlf. 42251199



Den medfølgende grafikeditor giver dig rige muligheder for at kreere den grafik der passer til dit dokument - eller du kan bruge nogle af de mange cliparts, der følger med.



Du kan også lave eksotiske tekster med WordPerfect. Her svinger vores logo sig smukt efter en given maske.

pelt programmet op fra Program Manager i Windows. Indlæsningen afslørede et nyt skærm-udseende. For det første er der nu to rækker ikoner i programmet, som man naturligvis kan definere selv. Den nederste række kaldes Power Bar, og den gemmer på en masse nyttige ting, som f.eks. tekststørrelse, stavkontrol og hent/gem af dokumenter. I den øverste linje er der samlet nogle lidt mere kraftige funktioner, som vi kommer ind på senere.

Den anden nyhed er at tekstarealet nu er fuldstændig WYSIWYG (What You See Is What You Get = hvad du ser er hvad du får), således du kan ændre størrelsen på siden som du ønsker, og samtidig skrive på den. Det betyder at "Vis Udskrift" ikke længere eksisterer i programmet, da skrivearealet nu erstatter denne funktion. Skal man placere grafik i dokumentet, er det lækkert at man kan se hele siden mens man gør det. En revolutionerende ændring vi kun kan hilse velkommen - specielt da det ikke går ud over hastigheden.

Grafikeditor

Det medfølgende program, WP Draw, er i stand til at skabe de "WPG." filer som WordPerfect ynder at bruge i dokumenterne. WP Draw kan faktisk startes inde fra selve WordPerfect. Da det er vektorgrafik, kan man skalere tegningerne som ønsket. Grafikmodulen indeholder mange af de tegnefunktioner, som også eksisterer i "WordPerfect Presentations" programmet. WordPerfect er nu også i stand til at placere grafikken som vandmærker, der ligger som en skygge bag ved teksten - noget som mange firmaer bruger på deres brevpapir. WP Draw

indeholder også en diagram del, og her kan man lave søjler, cirkeldiagrammer, osv. Programmet understøtter naturligvis 2D såvel som 3D typer af grafer, og man er selv herre over layoutet.

Retter grammatiske fejl

WordPerfect indeholder også en grammatik-kontrol, der kan gennemlæse ens dokumenter og meddele, hvis der er grammatiske fejl i teksten. Man får også gode råd hvis programmet mener, at man gentager sig selv, eller på anden måde skriver noget på en usmart måde. Uheldigvis følger der kun et British-English grammatik modul med den danske version af WordPerfect, men man kan også investere i en amerikansk-engelsk, tysk og fransk grammatik kontrol. WordPerfect venter i øjeblikket på at en dansk stave kontrol bliver færdigudviklet. Først vælger man hvilken type tekst man er i gang med at skrive, for det er ikke ligegyldigt om teksten er journalistisk eller teknisk orienteret. Nul mere fejl i engelske stile; WordPerfect både stavechecker og retter grammatikken for en. Når det kommer til at arrangere en tekst, er det meget normalt at skrive en disposition før man går i gang – og den kan WordPerfect holde styr på. En speciel menulinje gør det muligt at hoppe til de forskellige dele i teksten med et klik på en knap.

WordPerfect laver selv layout

Er man ikke helt død med diverse layoutværktøjer, men har alligevel lyst til at producere en tekst der ersat korrekt op, kan man benytte skabelon funktionen. Man

vælger her hvilket type dokument, man ønsker at lave; det kan f.eks. være en pressemeddelelse eller et memo. WordPerfect vil spørge om nogle af de informationer der skal stå i dokumentet, og det eneste man behøver at gøre, er at indskrive selve teksten. Når man er blevet dus med programmet, kan man naturligvis selv lave skabeloner således at dokumenterne har et ensartet layout.

Verdens bedste...

Det er vist meget tydeligt hvor omfattende et program WordPerfect egentlig er, og det kommer derfor heller ikke som et chok at WordPerfect kun kan fungere optimalt med 8 MB RAM i computeren. Ganske vist kører programmet med 4 MB, men det bliver på bekostning af hastigheden. Selv de mindste funktioner kræver brug af harddisken, og skal man drible rundt i programmet med flere billeder, kan man godt forberede sig på en længere ventetid. Den ekstra udgift for RAM virker dog latterlig ved siden af de muligheder man får med dette program. Forfatteren til denne artikel har arbejdet med et hav af tekstbehandlingsprogrammer, og har altid haft svært at blive helt tilfreds. Med WordPerfect 6.0 til Windows er det dog anderledes, for der er simpelthen ikke flere kritikpunkter i posen. Programmet appellerer til amatører såvel som ekspert brugeren, og brugervenligheden er i højsædet. De funktioner der er nævnt her i artiklen, er blot toppen af isbjerget. WordPerfect 6.0 er et af verdens afgjort bedste tekstbehandlingsprogrammer, og det er stærkt anbefalet for alle der er på jagt efter det suveræne tekstbehandlingsprogram. ■

SCANNER DISCOUNT



Dette billede er skannet fra et almindeligt 10x15 papir farvefoto med Plustek ScanPlus Gray 600, som kun koster Kr. 2.995 incl. moms. Der følger endda både billedredigerings- og OCR tekstlæsningssoftware med!

ScanPlus Gray 600:

Oplosning: 1200x1200 dpi (300x600 dpi optisk)
Modes: 1bit S/H og 8bit gråtone (256)
Scan areal: fra 51x89mm til 216x356mm
Hastighed: 2,5ms pr. linie
Interface: alm. 16 bit interfacekort til PC
Kompatibel: med TWAIN og HP ScanJet
Software incl: Micrografx Picture Publisher 3.1LE
 TextPert OCR til tekstlæsning
Pris: Kr. 2.995 incl. moms.

ScanPlus Color 6000:

Samme som Gray 600, + one-pass farvescanning.
Pris: Kr. 4.995 incl. moms.

ScanPlus ADF-600G:

Samme som Gray 600, + automatisk arkføder til 50 ark papir. TextPert OCR er erstattet af EasyReader OCR V1.4 med dansk ordbog og stavekontrol.
Pris: Kr. 4.995 incl. moms.

ScanPlus Color 6100 MAC:

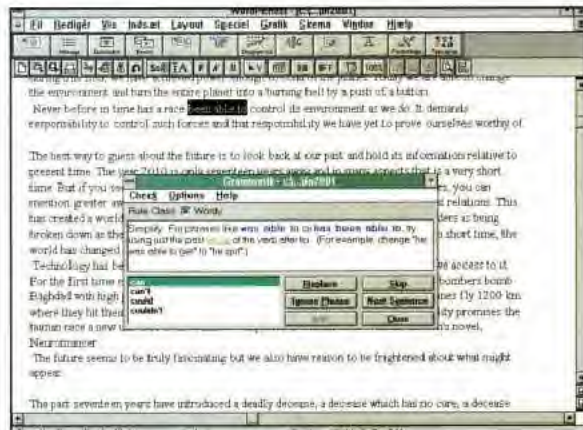
Samme som Color 6000, bortset fra:
Interface: SCSI interface til Macintosh
Software incl: Color-It! V2.0 til billedredigering
 EasyReader OCR V1.4 til Mac
Pris: Kr. 4.995 incl. moms.

OBS! Micrografx Picture Publisher V3.1LE kan opgraderes til den fulde, professionelle V4.0 for kun Kr. 1.495 incl. moms. Ved køb sammen med en scanner, kan vi også tilbyde meget lave bundlepriser på Adobe PhotoShop V2.5x, Aldus PhotoStyler V2.0, ImagePals V1.2, Recognita Plus V1.2 etc.

"Kvalitets-scannere er nu blevet så billige, at selv et minimalt behov retfærdiggør investeringen"

Rekvirér brochure hos importøren:

LogiLink ApS
 Spinkebjerg 2, 7400 Herning
 Fax. 97 208 099, Tel. 97 208 088



Grammatik kontrollen er noget mange vil elske, og i kombination med stavekontrol og synonymordbog, udgør den et stærkt værktøj.

DET ALTERNATIVE HJØRNE

- KCOMMODITY

Er du ved at drukne i bunker af små utilities, så er KCommodity sikkert noget for dig.

Af Anders Christensen

Mange computerejere skræddersyer deres brugerflade til netop at understøtte deres personlige smag, og til formålet er der udgivet hundredevis af små utilities, der alle yder en eller anden form for forbedring af brugerfladen. Derfor kan man hurtigt få adskillige programmer til at køre i baggrunden, og resultatet bliver ofte uoverskuelighed og nedsættelse af hastigheden i stedet for det modsatte. Med KCommodity systemet mener Kai Iske at han har samlet alle de små utilities, der er behov for i hverdagen, i et stort og yderst overskueligt program.

Automatisk installation

KCommodity leveres på to disketter, og det var glædeligt at se installationen fra de to disketter til den operative disk gå let og smertefrit i sig. Commodores suveræne installationsprogram. Det er således ikke noget problem for selv den mest uerfarne bruger, og snart kunne undertegnede da også finde et nyt ikon i sit Prefs vindue.

Efter et dobbeltklik på ovennævnte ikon, springer der et konfigurationsvindue frem på skærmen, og her kan man stifte bekendtskab med alle de forskellige funktioner KCommodity tilbyder. Det er et helt enestående antal der tilbydes, og konfigurationsprogrammet i sig selv indeholder 12 menuer hvori man kan vælge en række funktioner.

No more clicking...

De fleste kender den irriterende klikken fra diskettedrevet, når der ikke er placeret en disk i gabet på det. KCommodity's noclick funktion lukker munden på dit drev, men det er ikke det eneste programmet kan klare indenfor denne afdeling. KCommodity holder nemlig øje med alle dine diskettedrev, og placerer du en diskette

i et af drevene, som ikke er blevet formateret, popper der automatisk en requester op på skærmen, som tilbyder at klare den lille detalje for dig.

Musen er heller ikke glemt og pilen fjernes automatisk hvis tastaturet benyttes. Også acceleration klars ned til mindste detalje, og man kan endda bytte om på knapperne således venstrehåndede brugere også kan benytte musen uden problemer. Aktiveres rullegardinsmenuerne med højre knap, hopper pilen omgående op i toppen, og du er således ikke nødt til manuelt at slæbe pilen hele vejen op i toppen af skærmen. KCom-

modity er spækket med et næsten uendeligt antal nyttige funktioner, der kan støtte dig i dit arbejde foran computeren.

Orden i økonomien

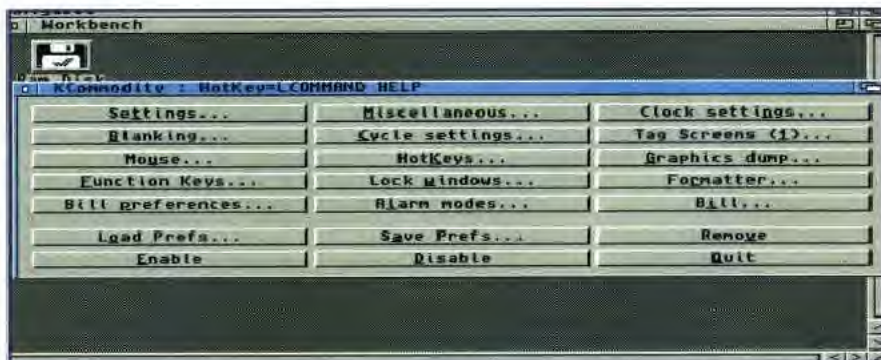
PD og modem verdenen er tæt relateret, og derfor er der også inkluderet en funktion, der klart gavner (eller gør den) de der har modem. Hver gang dit modem ringer op, begynder KCommodity at tælle minutterne der bruges, og du kan altid hente hele dit telefonregnskab op med et enkelt tryk på en tast. Selvom visse modem bru-

gere i det ganske land vil anse dette som en god grund til at plumpe KCommodity ned i Trashcan, er vi jo nogle der er økonomisk ansvarlige i den forstand at vi vil se hvor fattige vi bliver. Du kan i øvrigt indstille KCommodity til automatisk at tage hensyn til bil-ligdag og billige tidspunkter på døgnet, samt naturligvis forskellige områdepriser.

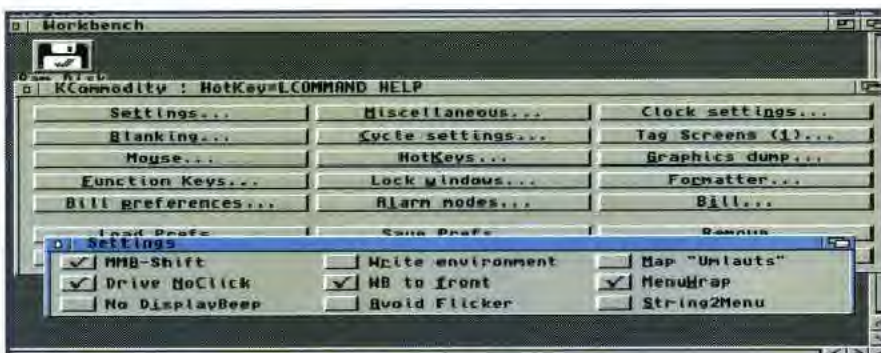
Som prikken over i'et kan du endda bede programmet om automatisk at smide et vindue op på dit terminalprogramsskærm, således du løbende kan følge med i hvor meget fornøjelsen koster dig.

Menuer på dansk!

Når det kommer til dokumentation, må KCommodity siges at være tilfredsstillende understøttet, og der følger således almindelige ASCII tekst filer samt AmigaGuide filer på både engelsk og tysk med programmet. Derudover understøtter programmet naturligvis også locale systemet, som man kan finde fra Workbench 2.1 og opefter. Hele ni sprog supporteres og herunder hører dansk. Placeres programmet i WBStart-up skuffen vil du slet ikke bemærke at det eksisterer, bortset fra at alting er begyndt at gå betydeligt



KCommoditys avancerede konfigurationspanel hvorfra du kan indstille samtlige parametre i programmet.



Her er listet nogle af de funktioner, som kan gøre arbejdet foran din Amiga mere udholdeligt.

lettere. Skal du have foretaget nogle enkle ændringer kan installationspanelet kaldes frem med en hotkey.

Tag billeder af skærmen

Der medfølger også et eksternt utility med KCommodity, der er i stand til at dumpe skærbilleder til printer. Indtast blot den specifikke tastaturkombination fra menuen, og programmet fodres automatisk med bitmap data fra det aktive vindue eller skærm. Et tryk på Ok vil sende skærmen til enten en fil eller printer.

Et andet lille utility hjælper programmører med at holde styr på deres programmers revisionsnumre. Indtast en kode i starten af dit program, og KCommodity vil automatisk opdatere revisionsnummeret for dig. I det hele taget behøver man ikke huske på så mange ting med KCommodity: skærmen blankes automatisk, vinduer under musen aktiveres uden et klik, du behøver ikke længere regne på telefonregningen, osv.

Konklusion

Som hjælp i hverdagen vil jeg dømme KCommodity til at være uvurderligt, og en masse skæge funktioner er samtidig også med til at sætte lidt lys på tingene. Du kunne måske godt opnå det samme med en række små programmer, men KCommodity er en god kompakt løsning, hvor det hele er samlet i et eneste program. Resultatet er naturligvis øget overskuelighed og et mindre antal filer at tage sig af. Prøv at installere KCommodity på din disk, og se om ikke også du bliver bidt af eksploderende vinduer.

FAKTA:

Navn:	KCommodity v2.5
Programmer:	Kai Iske
Type:	Shareware
FFish:	885, 886
Saga BBS:	KCOMM25, LHA
System:	Release 2+
Pris:	20 DM

Det kan programmet:

Her er en liste over de funktioner KCommodity tilbyder uden yderligere beskrivelse:

Auto aktivering af vinduer
Tid/dato i mange formater
Alarm funktion
Skærm/vindue til front vha. musen
Ombytning af museknapper
ESC tasten lukker vinduer
Revision system til programmører
Telefonregning system
Mus/skærm blanker
Automatisk remapping af specielle tyske tegn
Popup shell
AppIcon support
Brugerdefinerede hotkeys
Eksploderende vinduer
Mus accelerator
Tag screens funktion
Nodick drev
Funktionstaster
Speciel window dragging
Låsning af vinduer.

Sådan får du programmet:

Postordre:
Michael Jensen
Postbox 2134
6705 Esbjerg V
Tlf: 75145180
Postgiro 1 93 52 40

Pris: 20 kr. incl. diskette og porto
1 uges leveringstid

BBS System:
SAGA AmigaBBS
2400 baud CCITT, 14400 bps
HST/42bis, 8NI.
Sysop: Per Hansen
Tlf 31163217

COM-BBS:
Tlf 33132003
2400/9600 Baud 8NI



scandinavian entertainment software
PRÆSENTERER



ESCAPE

PC

Premier Manager II	349,-
Championship Manager Italia	349,-
Pirats!	149,-
NHL Hockey	495,-
SimCity 2000	425,-
Quest For Glory	198,-
Dune	149,-
Mortal Kombat	298,-
Gabriel Knight (CD-ROM)	498,-
Iron Helix (CD-ROM)	449,-
Harrier Jumpjet (5 1/4")	149,-
Ultima Underworld II (5 1/4")	198,-

Amiga

Elite 2 - The frontier	349,-
Championship Manager Italia	298,-
The Settlers	375,-
Cannon Fodder	395,-
Premier Manager II	298,-
Dune II	398,-
Pirats!	149,-
Goal	325,-
Tornado	398,-
Liberation	349,-
Alien Breed II	298,-
Civilization (A1200)	449,-
1869 (A1200)	348,-

ESCAPE er Danmarks største specialbutik for computerspil. Det er her, du finder det største udvalg af både nye og ældre PC- og AMIGAtitler. Vi har desuden altid mindst 50 spil på udsalg til rene forrægerspriser. Vi er billige og sender overalt i Skandinavien!

Post-ordre

PC

Police Quest IV	349,-
Ultima VIII Pagan	398,-
SimCity 2000	349,-
Alone in the Dark II	398,-
IndyCar racing	298,-
NFL Football	248,-
Syndicate	398,-
Seal Team	198,-
Rebel Assault (CD-ROM)	449,-
Super Strike Commander (CD-ROM)	475,-

Amiga

Kings Table	349,-
Mortal Kombat	298,-
Sensible Soccer	269,-
Championship Manager	249,-
Ambermoon	298,-
Quest for Glory	149,-
Campaign II	349,-
Goal	198,-
Hoyle's book of games II	149,-

SES' postordreklubber sælger IKKE public domain, shareware, kopier eller demo-programmer! Alle spil, der sælges gennem SES, ESCAPE, ALT-Home og KICKSTART er ægte (originale æsker, manualer og disketter) og uden krav til bruger om yderligere indbetalinger eller sletning efter 30 dages brug. Som én af de førende distributører af computerspil tilstræber SES en meget høj servicegrad. Har du tekniske eller spillemæssige problemer - så ring til ESCAPE!

SPECIAL tilbud

Wing Commander Academy (PC)	149,-
Spear of Destiny (PC)	198,-
Legend of Varlour (PC)	198,-
Hound of Baskeville (CD-ROM)	249,-
Psyco Killer (CD-ROM)	249,-
Cytron (AMIGA)	149,-
Walker (AMIGA)	149,-
Lion Heart (AMIGA)	149,-
Bobs Bad Day (AMIGA)	149,-
No Second Prize (AMIGA)	50,-

(kun så længe lager haves)

Alle priser er inkl. moms

☐ **Ja tak**, jeg vil gerne høre mere om, hvordan jeg bliver medlem af jeres postordreklub og får et gratis spil.

Som medlem får du hver anden måned tilsendt et katalog over 30-50 af de bedste spil på markedet samt mulighed for at spare 20-40% på spillets normalpris (der er ingen købetvang).

Medlemskab koster kr. 150,- om året.

☐ PC ☐ Amiga

Navn: _____

Adresse: _____

PE-APR 84

Nørrebrogade 1, 2200 København N • tel. 31 39 63 66, fax 31 39 27 17

GAME

Sid & Al's Incredible Toons	34
Quest for Glory IV	36
Patriot v1.1	37
The Red Crystal	38
Second Samurai	39
Airlines	40
Air Force Commander	41
Naughty Ones	42
Shorties	43

SÅDAN LÆSER DU ANMELDELSERNE

PC AMIGA AMIGA 1200

GRAFIK: Ligner grafikken noget, der er begået af en femårig med en borte fingermale, eller er Picasso gentadt i skikkelse af grafikerne? Vi kigger på baggrunden, figurerne og farvevalget, og bedømmer, hvordan det hele "glider" (scroller). Grafikkarakteren afspejler det visuelle indtryk.

LYD: Lyd er ofte noget af det, der skaber mest atmosfære - hvis den vel og mærke er god! Under denne karakter læger vi musik anmeldelse, bedømmer lydeffekterne og forskellige samples.

GAMEPLAY: En meget vigtig ting! Hvor hurtigt bliver du fanger, og hvor lang tid vil du spille spillet? Er det en distancebænder, eller er spillet i virkeligheden meget godt, selvom det er svært at komme ind i?

OVERALL: Her konkluderer vi Overall-karakteren er ikke en gennemsnitskarakter, men derimod et samlet, personligt helhedsindtryk.

Udover udmærkelserne Hit og Gold Game, har vi også Ejnar. Ejnar har ingen venner, og ser du hans fjes i en anmeldelse må du UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER KØBE SPILLET - nu er du advaret!

For at fortælle dig mere om spillet, har vi nogle små symboler, der hurtigt og nemt viser dig, om spillet kan køre på din maskine:

AMIGA:

- ☒ Kickstart: hvilke versioner er spillet kompatibel med?
- ☒ Hukommelse: Hvor meget skal der til, for spillet kan køre?
- ☒ Hårddisk: Kan spillet installeres, og hvor meget fylder det?

Det betyder karaktererne:

- 00-10%: Pas på du ikke træder i det, når du går på gaden!
- 11-20%: En mindre katastrofe - forårsager det væk hurtigst muligt!
- 21-30%: En stinker af de store. Stay dear!
- 31-40%: Et godt stykke under middel.
- 41-50%: Noget under middel - køb det kun hvis du har for mange penge.
- 51-60%: Nogenlunde acceptabelt, hvis man kan lide genren.
- 61-70%: Omkring middel - hvad man kunne forvente.
- 71-80%: Absolut ikke dårligt - overvej et køb!
- 81-84%: Næsten et Hit!
- 85-92%: Et Hit - din spidsamling bør ikke være foruden.
- 93-98%: Et Gold Game - et kunststykke, et BestBuy.
- 99-100%: Science Fiction.



PC:

- ☐ Skærm: Fortæller dig de skærmtyper, der skal til.
- ☒ Lyd: Her finder du de lydkort, der er kompatible med spillet.
- ☒ Hukommelse: Hvor meget skal der til, for spillet kan køre?
- ☒ Hvor meget fylder spillet på harddisk?

SID & AL'S INCREDIBLE TOONS

DYNAMIX/SIERRA

Set hos RAM-Soft (33-122440) til 395,-



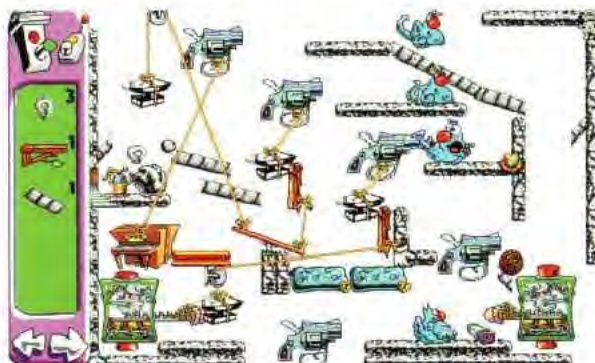
Velkommen til Toons. Har du altid beundret Storm P? Er Mechano-sæt og Lego Technics for kedeligt? Er du vokset fra "byggeren"? Så tråd (u)trykt ind i Dynamix surrealistiske verden. Du vil her få chancen for at eksperimentere med dine helt egne mirakelmaskiner.

Sid & Al

Hoveddyrene i Toons er et umage par. Sid er en vaks, lille gul mus med en grotesk stor næse - og en rigtig lille næsvis rad, er han. Al er den diametrale modsætning: Doven, flomme fed og blå og med portvinstud - et anseeligt korpus

at slæbe rundt på - og så er han kat. Al har et godt gemt, hvis han da ikke bliver provokeret for meget - men bare rolig; det bliver han jævnlige.

De to vanskabninger optræder på slap line i ialt 100 baner, men de er fuldstændig under din kontrol. Med musen skal man placere forskellige maskiner og skabninger på banen, som får en kædereaktion i gang. Sid elsker ost, Al ynder fisk. Sætter man en saks foran de to, vil deres små, vandalistiske fingre krible for at klippe. Har man så placeret saksen omkring et reb, så går det jo over, og ned styrer den tunge armbolt på vippen, der via et tov er forbundet med en revolver, som nu bliver affyret mod ballonen... Det er umuligt at forklare den slags ting i ord - se hellere på vores pædagogiske planche.

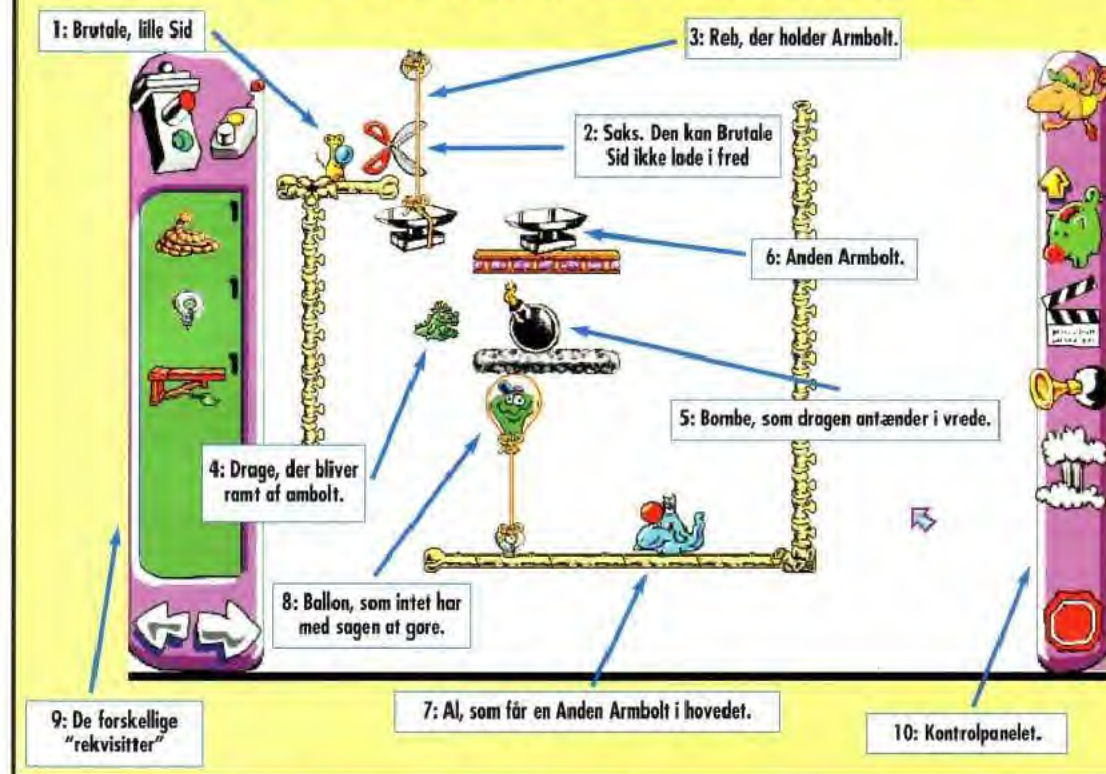


PC: Prøv du bare at finde hoved og hale i den her.

Så er der tegnefilm

De første mange baner er så nem-

EN PÆDAGOGISK LEKTION I SID & AL:



me, at man begynder at frygte det fortsætter gennem resten af spillet - ganske ubegrundet, heldigvis. De lette baner er kun designet med henblik på at introducere spilleren for Sid & Al og deres mange venner og fjender samt de sære, Storm P'ske maskiner. Spilleren har et lille lager af forskellige apparater, som gør det muligt at gennemføre en bane, hvis man altså forstår at placere dem rigtigt. Hvad skal man egentlig opnå? Tja, tit går det ud på at droppe flygler, armbolte eller klippestykker i hovederne på enten Sid eller Al -

eller begge. Måske skal man bare få en af dem til at kravle op ad en stige. Formålet er underordnet, for det er det sjoveste at sætte en ting, se hvad der sker, og så sætte endnu en eller flytte den gamle for at se, hvad der så bliver gjort.

Let's Toon In

Når man når op i rækkerne begynder de forskellige baner så småt at blive svære: Et simpelt mål som at fodre Sid med ost kan pludselig involvere et utal af elefanter, fal-



PC: Why, you...! Sid er en værre lille prøv, men Al har de længste klor.

dende flygler, trisser, lodder, transportbånd og flere kilometer tov... og selvfølgelig Al. Den medfølgende editor åbner døren til din egen, lidt primitive tegnefilmsverden, hvor du kan opbygge dine helt egne baner.

Meget af fornøjelsen i spillet er at se, hvad de to foretager sig i forskellige paniksituationer. Sid rækker tunge, Al bliver hysterisk. Sid falder ned og begynder at bakke med armene, Al skriger bare hjælpeløst. Sid stikker sig på en syl og

flyver hylende gennem luften. Al dør af skræk! Alle de slidte, gamle tegnefilmgags er vækket til live i Toons, og hvor er det gjort flot. Toons skal simpelthen købes, ellers er det da synd for det stakkels HIT, ikke?

Søren



PC: Eunice The Elephant. Hun er selvfølgelig bange for mus.

PC (DISK)

VGA	Adlib, SB, Roland	2 mb	5 mb
-----	-------------------	------	------

Lyd: Adlib, SB, PAS, Roland, G-Midi. Sid & Al kan man ikke lade være med at holde af. Musikeren har både hugget fra andre og komponeret selv, og resultatet er en enestående samling af formidable stykker til at akkompagnere Sid og Al's eskapader - Looney Tunes, Rock'n'Roll og Bach. Det er en nydelse at se og høre det umage par komme galt af sted i de 100 baner, se hvordan en sindrigt konstrueret maskine bringes i knæ, fulgt til døren af de flotte slapstick animationer og faldende-på-hølen lydeffekter. You'll love the two critters!

Grafik	82%
Lyd	87%
Gameplay	91%

OVERALL
89%

QUEST FOR GLORY IV: SHADOWS OF DARKNESS

SIERRA

Set hos RAM-Soft (33-122440) til 449,-

Rusland vil for mig altid stå for fattigdom, nød og flinke mennesker. Men det er ikke just det indtryk, en nyslået helt får, hvis han vender sine støvler mod russisk-inspirerede Mordavia - så ville han slet ikke være der.

Og dog. Ved et skud sort magi finder tyven, krigeren eller troldmanden sig pludselig i en slimet grotte, der grænser op til den lille by med de sære begivenheder. Godt nok hedder alle indbyggere Igor og Nikolai, men de har masser af penge - så længe det varer.

Problemet er ikke så meget at skaffe sig guld til at betale krovarter med. Det er mere betænkeligt, at skovene vrimer med væsener, der burde være døde for længe siden. Og der er masser af problemer i farvandet: en stor borg i nærheden rummer i hvert fald krofatters bortførte datter, som han savner en hel del. En sigøjnerlejr til øst får skylden for det meste, men er det ikke også netop derfra, varulvene starter deres natlige togter? Så er der den store kvælende sump til syd, der har afskåret byen fra den betryggende omverden - og bag rosenbusken venter en gammel veninde...

Så er der Katrina, der tydeligvis er forelsket i vores helt, men som måske har andre hensigter. Eller den bedrørende Rusalka i floden, der skal udfris fra sin forbandelse. Det var de gode nyheder.



PC: Den lokale skovso rummer mange fristelser

Den mørke een

De dårlige er langt mere skræmmende. Den gode fe Erana (hender, der har lavet de Fredelige Haver, der er små oaser i de mørke skove) har desværre tabt kampen mod en væsen, der vil være The

Dark One i stedet for The-Not-So-Dark-One, og det virker en smule som om, vores helt, hvadenten han vil det eller ej, bliver en lille bonde i spillet mod det onde - og det er op til dig at sørge for, at den bonde bliver afgørende.

Quest for Glory-spillene har altid stået som virkelig underholdende rollespils-adventures, og det nye kapitel er ingen undtagelse. Man kan spille med sin helt fra de foregående spil, eller starte på en frisk. Man vælger selv, om man vil være langfingret tyv, der letter indbyggerne for deres ejendele, en sværsvingende kriger eller en gådefuld magiker - og så gælder det ellers om at øve sig på de ting, der kan blive nyttige. Gudskelev er der The Adventurers Guild, der har muskelbyggende fitnessmaskiner. Og har man ikke andet at lave, kan man altid gå en tur i skoven, slås mod dræberkaniner om dagen, zombier om natten, plukke nogle blomster og snakke med de lokale.

Samtalerne er vigtige i spillet, og derfor er det synd, at de er skrude så dårligt sammen. Spørgsmålene er forskellige alt efter, hvem det er, man snakker med - og det betyder desværre også, at finder man ud af noget spændende, kan man ikke nødvendigvis spørge ANDRE om det.

Lige så frustrerende er det at prøve at anvende de ting, man efterhånden får proppet i rygsækken - vil man bruge dem et forkert sted, får man bare at vide, at "Nothing happens". Det vækker minder fra meget gamle dage.

Kan man være en halvhalt helt?

Shadows of Darkness er meget underholdende, og tager en masse tid. Problemet er bare, at man ofte føler, at det ikke er godt nok programmeret, selvom det er godt udtænkt. Det er med andre ord smækket med fejl, er meget svært at stille tilfreds når det kommer til hukommelse. Der findes en reparations-diskette, men hvor effektiv den er, er uklart.

Det er spændende nok, at man kan løse spillets problemer i den rækkefølge, man vil. Men i skrivende stund har jeg 19 løse ender, der slet ikke vil bindes sammen i



PC: Tyv, troldmand eller kriger - valget er dit...



PC: En rigtig helt, i balance med sig selv.

PC

VGA	SB, AdLib, Roland, General MIDI m. II	4 mb	1.4 mb
-----	---------------------------------------	------	--------

Overgangene fra nat til dag, monstrenes animationer og de sjove personer er alle sammen tegnet med ambiciøs hånd og 256 farver - og det ser godt ud. Lyden kommer og gør lidt tilfældigt (endnu en

bug!), men har gode samlede effekter, når den endelig er der. Musikken er derimod lidt trist, og i bestræbelserne på at få hukommelsen til at slå til reitfærdig-gør, at man slukker for den. Det er et sjovt miljø, Shadows of Darkness foregår i, og der er masser af tage fat på. Men rundt omkring hjørnet lurar alligevel frustrationen over de mange fejl.

Grafik: 91%
Lyd: 82%
Gameplay: 70%

OVERALL
75%

PATRIOT V1.1

THREE SIXTY/EOA

Set hos ESCape (31-396366)

Et missil, et meget berømt missil fra Golfkrigen. Egentligt slet ikke beregnet til det, den blev fundet bedst til. Men hvad så, det gør jo ikke så meget. Og så havde det pressetække. I hvert fald nok til at der er nogen, som har valgt at kalde deres Golfkrigsspil for samme - det navn skal det nok sælge en HEL masse på.

Fronterne er trukket op

Patriot fokuserer på enkelte slag (d.v.s. på taktisk niveau ned til kompagnier) ligesom mange andre spil af samme type. Det er selvfølgelig i Irak og Kuwait, at scenarierne er henlagt til; USA, Saudi og alle de andre mod Irak. Patriot er designet på en helt ny måde, der skiller sig væsentligt ud fra alle andre set hidtil. Det klassiske hexagon-gitter, som nærmest er symbolet på strategispil, er fjernet, og i stedet handler det nu om fronter og zoner. Dette er den største ændring, og den er svar at vænne sig. En enhed kan ikke længere bare mosle afsted, der skal tages hensyn til frontens integritet, og man skal sørge for at reserver og forsyningsstrøpper holdes på den rigtige side af fronten. Det har nu altid været en strålende ide, men nu er det også nøjagtigt simuleret.

Ørkenstorm

Enheder er ikke længere kun "brikker" med et tal, som angiver

hvor godt de kæmper. Hver enkelt har Deres effektivitet afhænger af forsyningsstatus, udmattelse og moral - ganske som det plejer (RORK!).

Organisationen af hæren er meget vigtig, og man kan kalde et diagram frem, der viser hvordan kommandohierakiet ser ud. Det har betydning om en batalion er langt eller nærsit hovedkvarter, da det næsten altid er vigtigt at holde samling på tropperne. Selvfølgelig er der undtagelser, f.eks. de luftbårne divisioner, som er gode at sende ind bag fronten.

Umådeligt

Nu er det basale på plads, så lad os kigge lidt på spillet. Det første som slår en er, at det er en meget kompliceret affære at flytte rundt på grund af alle hensynene til zoner og integritet. Desuden kører det i realtime (dog kan tiden pauses), som man også lige skal vænne sig til. Så er der de utallige enhedstyper, luft- og artilleri-angreb at hitte ud af. Spillestilen afhænger meget af, om du har luftherredømmet eller ej - vi ved alle, at det var tilfældet, men man kan ændre en del i scenarierne.

Krig? Hvor? Her?

Det er sikkert realistisk ud over alle grænser, men Deres udsendte anmelder har hverken fået ørkensand i støvlerne eller solstik.



PC: Stregerne er de forhadte fronter. De grønne bjælker angiver enhedens tilstand.



PC: Pindediagrammet over kommandostrukturen. Alle de autentiske militær-symboler er brugt i Patriot.

Måske er det fordi jeg er gammeldags og egentlig bedst kan lide de klassiske strategispil. Patriot gør i hvert fald livet umanerligt komplekst, og man bliver for nemt væk i det avancerede spil. Jeg kan bare ikke lide Patriot. Måske er det også fordi, at manualerne er lidt for forvirrende og kortfattede til mig. De forudsætter i hvert fald en hel del hos læseren, men det er nok også et ret begrænset publikum. Indadte strategispillere med tendens til sindssyge eller et uohørt

stort ambitionsniveau skulle nok kunne pille noget interessant frem, men lettilgængelighed er en meget sjælden vare i Patriots umådelige bunker - Det føles som at stå for foden af Hoover-Dam med en trappe - stige. Deres udsendte anmelder er blevet træt.

Søren Bergstein



PC: Dobbelt-skærmene lader dig se et close-up og overblik på een gang. Det er Kuwait foran pilene.

ser ellers meget pænt ud, og lader også til at fungere flot når man engang får sat sig helt ind i systemet - hvis det da nogensinde sker. Musik er der lidt af i starten, og den vil bestemt ikke indbringe komponisten en Grammy. Ellers er lyd endnu en sjælden vare i Patriot - og Patriot-missiler.

Grafik	77%
Lyd	32%
Gameplay	67%

OVERALL 62%

Alt, alt for stort. Hvis jeg dog fik en chance for at sætte mig ordentligt ind i det, men når man ser en 21 kilobytes stor readme-fil, føler man sig lidt til grin. Det

AIRLINES INTERACTIVISION

Aktoplæsning

Airlines er for en til fire spillere, enten computerstyrede eller reelle. Hver deltager er direktør for et flyselskab, og vinderen er den, der forrenter startkapitalen på 50 mio. dollars bedst muligt. Spillet begynder i 1970 og kan sættes til at ende i enten 1980, 1990 eller i år 2000. Fra start er der kun fire forskellige flytyper, men parallelt med udviklingen i den virkelige verden introduceres der hele tiden nye, så der hen mod slutningen af spillet er 24 fly at vælge imellem. Flyene kan både transportere fragt og passagerer, og passagerflyene kan udstyres med flere forskellige grader af komfort.

Betjeningen af Airlines er musestyret. Små klare ikoner skifter mellem en række oversigtsskærme, det er bare at klikke på dem. Startkapitalen tillader umiddelbart ikke køb af mere end ét fly, der med en række klik på et verdenskort sættes i rute mellem to eller tre lufthavne. Billetpriisen indtastes fra tastaturet.

På den økonomiske oversigts-skærm vises den månedlige omsætning og fortjeneste på en given rute ved den gældende billetpris, så profitmaksimering foretages ved intelligent gætti og gentagne skift mellem de to menuer. Når en maksimal fortjeneste er opnået, kan man fremskynde tiden ved et klik på pilene øverst til højre i billedet.

Alle luftfartsselskaber har mulighed for at byde på specifikke charter- og fragtopgaver, der opslås med jævne mellemrum. Desuden skal der tages højde for ændrede oliepriser og utilfredse medarbejdere. Fly skal hovedretnoveres, de kan blive kapret, falde ned og så videre.

Anklagerens procedure

Airlines er uhyre kedeligt at spille, fordi det er alt for ukonkret og ensformigt, og fordi der ikke er ret meget direkte konkurrence mellem deltagerne. Flyselskaberne har ikke noget geografisk hovedkontor, maskiner kan flyttes rundt omkring på Jorden på må og få, og kapres et fly, får det kun nogle dages karantæne på landjorden. Med den begrænsede startkapital



PC: Er det en fugl? Er det Superman? NEJ! Det er et fly! (Eller hvordan var det nu...?). Airlines ligger tusindvis af mil fra sit forbillede Airbucs - en stor skuffelse.

er det bare om at købe et fly, sætte det i rute og optimere fortjenesten, så den bliver større end udgifterne til lån og ansatte.

Kernen i min påstand om en ubetinget straf er en række graverende fejl, der ikke som underholdningsværdien kan gøres til genstand for diskussion:

A. I Airbus udbydes kontrakter, hvor man kan forpligte sig til at flyve op mod 30.000 tons narkotika til Rom på et enkelt år. 15.000 tons truede dyrearter på 8 måneder er lige så muligt i spillets univers og lige så latterligt i vores.

B. Kontrakter, ingen har budt på, fjernes ikke, når de udløber, så det er muligt at byde på 5 år gamle opgaver, man ikke har en chance for at udføre til tiden.

C. Computerstyrede firmaer får en gratis Boeing 727 (værdi ca. 58 mio. dollars) i begyndelsen af spillet, og derfor har de en enorm fordel. Til gengæld er de uden hjerne. Et firma mistede sin 727 ved et nedstyrtning og ventede derefter mere end 2 år, før det investerede i et nyt fly, selv om det havde en

kapital på over 100 mio. dollars. Og det nye fly: en lille sag med plads til 21 passagerer og elendige indtjeningsmuligheder.

Når computerspillerne således diskvalificerer sig selv, må man vende sig mod menneskelige modstandere. Men desværre er Airlines meget dårligt gearret til sådanne. Der er ingen fast turnus, og en spiller skal bare klikke på sit nummer med musen for at få lov til at handle. Spillets tid tikker konstant, så man må selv opstille etiske regler for, hvem der må komme til og hvornår. Det er nemt at udkonkurrere sine modstandere ved at klikke på tiden nogle gange, så de ikke kan overholde deres kontrakter og må betale bøder.

Forsvarers procedure

A, B og C kan ikke bortforklares, resten har jeg svært ved at argumentere imod. Men anklageren glemte blandt andet at nævne, at tiden i Airlines noteres på en underlig måde, der hverken er dansk eller international. Det er svært at værne sig til.

Domsoplæsning

Thi kendes for ret. Skyldig i alle punkter. Straffen er udmålt i kassen nedenfor.

Jakob

PC

VGA	Ingen!	600 k	0,7 mb påkrævet
-----	--------	-------	-----------------

Ikonerne er klare, ligeledes er landkort og fly. Til gengæld virker de små ram-

mebilleder påklæbte, og de er unødigt kedelige i deres flade grå toner. Lyd er der ingen af. Airlines kunne have været et nyt Ports of Call, men spillet er for simpelt, for ukonkret og vigtigst af alt for fejlfyldt til at underholde ret længe.

Grafik 68%
Lyd -
Gameplay 22%

OVERALL
24%

AIR FORCE COMMANDER IMPRESSIONS

Ser hos RAM-Soft (33-122440) til 349,-

Fire høje skikkelser, klædt i marineblå jakker med små vinger på, gør det næsten umuligt at se, hvad der foregår på skærmen. Et par stykker af dem ryger cigarer, der gør deres stemmer hæse og øjne røde - eller måske er det snarere cognac'en, der må bære den del af skylden.

I små glimt stilles der skarpt på skærmen: det er næsten en skuffelse. Et lille landkort, et par ikoner og en lille pointer.

Den mest kraftige af de fire stykker pointerer hen på et lille område og zoomer ind. Billedet af fly på landingsbane dukker op, og fra en liste vælges der et Mirage-fly. Et par klik og en hurtig bevægelse - og flyet har fået en opgave.

Take-Off!

Den lille pilot består ikke af andet end 0 og 1-taller. Det gør hans fly heller ikke, men han hopper målbevidst ind i det, og sætter kurs mod radarstationen i Saudiarabien. Heller ikke den er særlig kompliceret, når man ser den inde fra en computer, og måske er det netop derfor, at vores pilot ikke ser det andet fly, før det ER for sent. Han bliver skudt ned, slettet fra hukommelsen og er død. Altimens de fire herrer har sendt yderligere tre fly afsted.

Sådan er Air Force Commander. Vælg et et af de mange scenarier fra Mellemøsten eller Anden Verdenskrig, og lad dine fly medføre angst og bæven over fjendens territorium. Du kan rutte med piloternes liv alt det, du vil: det er ikke dig, der skal flyve dem, og med en lettere uklar grafik, er det ikke engang sikkert, at du opdager, når de bliver skudt ned.

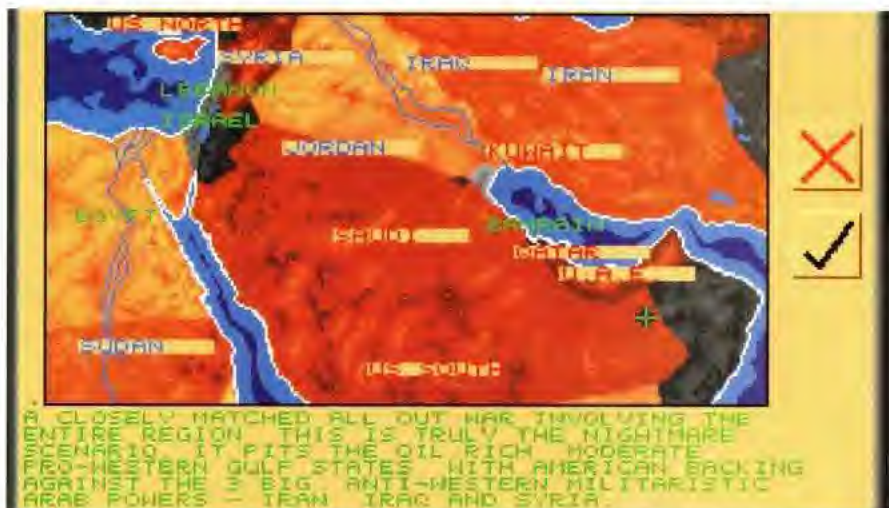
Fjenden har naturligvis også masser af fly, men det er ikke kun dem, der udgør en trussel.

Massemedier og massebord

Desværre kan du ikke føre krig, som du vil. Det gælder om at demoralisere modstandernes befolkning, og det gøres bedst ved at bombe vand- og elværker for slet

styper kan man tvinge flyene til at lande efter hvert angreb og derefter gentage missionen. Desværre kan piloterne ikke selv indse, når de HAR ødelagt deres mål - og derfor skal man sørge for at fjerne dem fra missionslisten, når de er kommet så langt.

Hele tiden skal man huske, at krig koster penge. Holder man elværk eller lufthavne åbne, der ikke er brug for og råd til, betyder det afsavn for civilbefolkningen, og pludselig vrirler gadene med vrede arabere eller europæere - og desværre er der ingen Republi-



PC: Hvert scenarie indledes med en kort briefing. Som regel er det simpelt nok: du er god, fjenden er ond, og du skal ødelægge så meget som muligt. Hvem sagde, det var svært...

ikke at nævne den effekt. hospitalmangel kombineret med tæppebombardementer over boligblokke kan have. Uheldigvis er der de sædvanlige amerikanere, der løber rundt med deres CNN-mærkede kameraer - og international fordømmelse kan betyde, at man til sidst må trække sig ud af krigen.

Naturligvis taber man også, hvis fjenden bliver så dominerende i lufrummet, at man knap nok får lov at lette. Men det tager ofte lang tid, før den ene part er blevet så suveræn.

Jagerfly, Spitfires og krydsermissiler

Det er ganske skægt at bombe Aalborg Flyvestation med engelske Spitfires, og flyvepladserne udgør altid de primære mål. Derfor er det også nødvendigt at sende jagerfly op på patrulje, så de kan skyde evt. angribere ned. Med alle mission-



PC: En lang række fly, klar til at blive sendt op og skudt ned.

I Mellemøsten-missionerne (der både er autentiske og fiktive), er der masser af isenkræm at lege med. AWACX-fly kan udvide radarbilledet, så man kan angribe fjenden længere inde i hans territorie. Scud-missiler er upræcise, men gør masser af skade, hvis man kan ramme. Patriot-systemer kan skyde fjenderne ned, hvis de kommer for tæt på. Mobile radarbaser er vigtige, men nemme at ødelægge o.s.v.

kanske Gardister til at slå oprørerne ned. Air Force Commander er ganske underholdende, men desværre alt for rodet. Flyene suser frem og tilbage over kontinenter, så man sjældent når at intercepte, og man kan desværre ikke få informationer de små krigsfugle, før de ER tilbage i deres rede - uanset hvor god radarsituationen er. I de store scenarier er det umuligt at have overblik over alle de fly, man selv har sendt op - man kan blot konstatere, når de er blevet skudt ned, og ikke længere figurerer på listen over flyene.

Tilbage står indtrykket af et midelmådt strategispil, der både dækker Anden Verdenskrig og det spændte Mellemøsten, men som både er lidt for uoverskueligt og lidt for simpelt til at være rigtig sjovt.

Christian

VGA
Soundblaster
AdLibi Roland

640 k
3 mb

de fly, der hurtigt kommer på skærmen. Lyden er grim, og minder mest om noget fra en C-64. Et underholdende spil, der er nært på gå til, billigt og stort. Men ikke noget enestående.

Grafik: 63%
Lyd: 41%
Gameplay: 76%

OVERALL 75%

Grafikken er meget, meget simpel, og det er ganske godt - ellers ville den simpelthen være for uoverskuelig med alle

THE RED CRYSTAL

QUANTUM QUALITY PRODUCTIONS

Set hos ESCape (31-396366)

At spille The Red Crystal er som at pille næse: Du finder måske noget interessant, hvis du graver dybt nok. Historien er såmænd ikke meget værre end alle de andre fantastiske eventyr, som ligger til grund for tusinder af rollespil. Ja, The Red Crystal er et computer-rollespil, men absolut ikke det bedste af dem. Faktisk noget nær det værste.

Med "Rollespil på 117 måder", "Politikens Magerhåndbog" og "The Complete Guide To Unknown Realms" på bogreolen, har softwarehuset Quantum Quality Productions sat sig ned og flikket et land sammen, der har alt, hvad et rigtigt rollespil med respekt for sig selv bør have: Magi, mystik, eksotiske væsener og på det sidste også en del ondskab. Desværre lader det til at softwarehuset brugte "Quality" som bogmærke og glemte at få det med ud. Det er udført uhørt ringe.

Lexor Den Udøde

Det er noget med en evigond fyrst Lexor, som maner de døde til live og samler dem i en grusom skelet-hær. Så er der også noget med syv bystater, kontrolleret af Lexors syv, frygtelige og tyranniske lakajer, allerede én gang slået ihjel. Og så er der igen noget med, at du vist nok skal slå dem alle ihjel - igen. Selvfølgelig med hjælp fra nogle sjældne, røde krystaller med magiske kræfter.



PC: Okay, skelet. Mod din skaber - igen. Imponerende grafik, ikke ?



PC: Så er det om at løbe for livet!

Der bliver dog ikke nogen, som slår nogensomhelst ihjel før end du værsgo' har sat dig ned og lavet en karakter (trollmand, kriger - taget lige fra håndbogen). Så bliver man smidt af i Blackmoores ødemarke, og et stor, uinteressant eventyr er begyndt.

Blackmoore

Skærmen er delt op i to sektioner: Den største part er sat af til oversigtskærme, den ene viser de nære omgivelser mens det andet sørger for overblikket. Den nederste tredjedel af skærmen viser et vellignende portræt af helten, hans "stats" og hans ejendele. Man kan imidlertid ikke umiddelbart få lov til at bruge dem, uden først at kalde en menuskærm frem og vælge sig vej frem gennem en masse underpunkter. Din helt trasker så rundt i landskabet og kommer til byer, hvor magi, våben og andre forsyninger kan erhverves.

PC: Automapping er en af de få, GODE ting ved The Red Crystal.



PC: Ups! Nå, det dårlige kampsystem får skylden.



PC: Hjælp, et skelet. Flygt... Nå, nej. Jeg er jo heltinden.



Fang ham

At spille The Red Crystal er som at rense negle: Hurtigt overstået. Uanset hvor helten opholder sig, vil fremmede altid styre lige luk mod ham - det bliver meget hurtigt irriterende. Er modet til det, ligger der en del borge, som han kan snige sig ind på. Nu zoomes der helt ind, og en lille grim mand spurter grimt rundt i en grim borg, dårligt scrollede og temmelig arcadepræget. Her samler han potions, mad, penge, våben osv. mens man udforsker og slår ihjel. Er han god nok, overvinder han borgen, får måske en supersej dums

eller ram på en af tyrannerne. Og så videre, og så videre... Lad os SA få det overstået.

Jeg føler mig virkelig hensat til en anden tidsalder - sen-firserne vil jeg tro - hvor den slags naive og simple spil vakte noget større applaus end i dag - hvis overhovedet nogen. At spille The Red Crystal er næsten som at vaske tæer: Ildelugtende og kedeligt, ja, men ikke spor nødvendigt, nej.

Søren

PC



Landkortet over Blackmoore er nærmest monokromt at kigge på og med meget lidt respekt for kartografi-faget. Resten af grafikken er ligeledes hjerteskrænkende

simpel at kigge på, men musikken er, underligt nok, velkomponeret og atmosfærisk. Kontrollen med spilleren er til at få sure opstød over, og kompscenerne opfordrer direkte til selvløst mod designeren. Åh, ja: Man kan rent faktisk spille via modem, men det ville kun være til glæde for telefonskaberne.

Grafik 60%
Lyd 74%
Gameplay 40%

OVERALL 47%

SECOND SAMURAI PSYGNOSIS

Set hos ESCape (31-396366)

Et kontor, hvis renskurethed vidner om en pertentlighed, der grænser til det sygelige. Monotonien brydes af den røde plydsbriks, der med en passers præcision er placeret i midten af det klaustrofobiske kontor. Omkring på væggene hænger små glasrammer, der beskytter diplomer og certifikater mod tidens klamme tommelfingertryk. Der er tavst, bortset fra lyden af designersko, der fra fødderne af den hvidkittede rammer gulvet med små, rytmiske smæld. For hver gang et af klikkene rammer gulvet, forekommer en let trækning under den unges mands venstre øje - et øje, der stirrer sygeligt ud af den skæve øjenkrog, ned på gulvet fra den briks, han blev kommanderet hen til. Han rømmer sig og begynder at snakke med en let rystet stemme...

Jeg er en Samurai...

...og egentlig kun den anden. Måske er jeg to. Det bestemmer du selv. Inden for den sidste uges tid har jeg været besat af tanken om, den Onde Trolldmand, der truer med at styrte verden. Jeg er den eneste, der kan redde os, og det bedste våben er mig selv. Mit eget univers er farverigt, og består af mange forskellige etaper, med små mærkelige platforme, jeg kan hoppe rundt på. Mit bedste våben er mig selv, men nogen gange finder jeg bøger. Der er røde, gule og grønne, og især de gule er spændende. For når jeg læser i dem, kommer mit mærkelige Samurai-sværd flyvende, og så har jeg bedre chancer mod de mærkelige skygger, der overfalder mig hele tiden. Ellers vifter jeg med armene og benene for at få dem til at forsvinde. Rammer de mig for meget, mister jeg et af de liv, jeg har fået tildelt af min mor. Eller måske min far. Og de grønne er også gode - så er jeg usårlig noget tid, og så kan de bare komme an. For slet ikke at snakke om de røde, der er mærkelige tegninger i, og som der kommer rygende kugler ud fra, der dræber alt på skærmen.

Der er ret mange ting i min verden. Der er også små kugler, som tager mig et nyt sted hen, højere og hurtigere end før. Her er der måske mad, så jeg får lidt energi igen. Eller ting. Måske knive, som

jeg kan kaste mod mine uvenner. Eller bomber. BOOOOM!

Det er en meget lang vej, og den starter altid i nogle skove. Hver etape ender med et endnu større monster, der skal have mange bank. Så er det godt at have et sværd, så man kan skære det i siver. Og når jeg har klaret nogle monstre, får jeg nogle mærkelige ord, så jeg kan

starte videre, hvis jeg skulle miste alle mine liv - så kan jeg blive genfødt derfra, hvor jeg døde

Man skal ikke altid slå. Der er for mange blindgyder og fælder, og nogen gange er man nødt til at finde ting, der skal bruges. Jeg har fundet en kæmpe hestekomagnet, der kan bruges til at åbne gitre med. Eller en gang i fremtiden



Amiga 1200: Ikke bare een, men hele to samuraier gør livet surt (og kort!) for et par slanger.



Amiga 1200: Den mest skaldede af de to helte imod en omværende plante, der vist nok er kodædende.



De to samuraier er kommet op at slås, til stor fornøjelse for en forbigående orm.

(som jeg også kommer til) får jeg en jetpack, så jeg kan flyve som fuglene.

Nogen gange er jeg to. Så kan jeg hjælpe mig selv, eller jeg kan blive uvenner med mig selv, og så må jeg selv om, om vi kan slå hinanden ihjel, eller om vi bare skal kunne lamme hinanden, hvis vi bliver uvenner. Det kan man godt, når man leder efter alle tingene.

Jeg har fået at vide, at jeg skal samle erfaringer undervejs, ellers får jeg ikke lov til at se hele slutsekvensen, når min opgave engang er slut - og der er mange andre hemmelige ting, som de har gemt. Men jeg skal nok finde dem! JEG SKAL NOK FINDE DEM!

Hmmm...

Ændringen var ikke til at spore i psykiaterens ansigt, men hans hjørne arbejdede hurtigt. Han forsøgte at fremtulle sit mest afvæbnende smil, mens han kantede sig hen til telefonen. Uden at fjerne øjnene fra den unges mand spasmer på bænken, trykkede han et par taster i bund. Han talte ind i røret.

"Ja, er det Bent! Kan du ikke sende drengene over med en af trøjerne - det er endnu et af de ulykkelige tilfælde med computerspillet 'Second Samurai'. Hvad han hedder? Jeg prøver lige at spørge...øjeblik, du!" Han holdt hånden for røret, og råbte kommanderende:

"Hvad hedder du?"

Den unge mand var faldet til ro, tørrede fråden af overlæben og hviskede hæst...

Christian

AMIGA 1200



De tre disketter er glimrende fyldt ud - her er masser af baner, fire forskellige sværhedsgrader, eminent samplelyd, god musik og farver og effekter, der får din A-1200 til at ligne en spillemaskine.

Mindst lige så godt som sin forgænger - med endnu bedre animation og to-spiller-funktion er der rigeligt at blive gal over!

Grafik: 89%
Lyd: 92%
Gameplay: 93%

OVERALL
90%

NAUGHTY ONES

INTERACTIVISION

En lille pige står i gruset og fingerer ved sit sjippetov. Hendes korte, hvide kjole skinner i halvmørket, mod vest farves himlen stadig svagt rødlig. Et øjeblik stirrer hun lige frem for sig med øjne, der er alt, alt for lyse, så siger hun noget med den stemme, børn bruger om ting, de ikke forstår:

"Jeg drømte, at spillene var som gyldne, solmodne æbler."

ofte spærre brøderne inde i en klaustrofobisk overskuelighed. Fra den ciselerede baggrund vokser vandrette og lodrette afsatser, de udgør skærmens anatomi. John og Jim kan løbe langs gangbroerne, hoppe mellem dem, lade sig suge op og ned af elevatorerne og lade sig trække på tværs af de største krankroge.

Sugende slimdyr klistrer sig frem

glide op. Mødes John og Jim i sådan en døråbning, glider en ny bane med nye ydervægge og afsatser frem på skærmen.

Overskurken lurer på den sidste bane i hver serie, efter den kommer brøderne til en ny verden. Først Mad Mechanics, så Crazy Clocks, så Foreign Affairs, så Furious Fire og til sidst Evil Egypt. Mad Mechanics er regelret med en nøg-

der ud efterhånden, og når sidste liv er væk, er det tilbage til første verden - igen og igen.

Naughty Ones er et hyggeligt lille plattformspil med en glimrende styring, men man mangler mulighed for at forsætte fra den bane, man kom til i sidste spil. Alt fungerer fint for én spiller, men Naughty Ones bliver noget sjovere, når man spiller to sammen. Des-



Amiga: En tur i dagligstuen med masser af ting at foretage sig.

Hun begynder at sjippe, hurtigt. Hendes lange hår kastes op og ned, sjippetovet slår rytmisk mod gruset. Hun tæller.

"En!"

John og Jim er to uvorne brødre, der går i næsten det samme tøj og griner af de samme platte vittigheder. Solbrillerne er mørkt spejlende, håret er bølgende spredt af en midterskilning, kroppene er skruet ned i korte vindjakker af plasticstof.

Både John og Jim er blevet suget ud i en anden verden, nu skal de hjem.

Banerne ses fra siden. Længst ude indrammes de af monitorens grå firkant, lidt længere inde af en kunstfærdig ydervæg, der alt for

over afsatserne, robotter er fanget i uendelige programmerings-sløjfer, tal fra kødædende lomme-regnere springer frem fra højre og venstre og engagerer i nådesløs jagt; alle de er ude på at tage liv. Og hoppebolde er John og Jims eneste forsvar. De kan kun kaste én af gangen, men de tungt bumpende kloder er trods en begrænset rækkevidde i stand til at udslette de fleste modstandere med ganske få træffere.

"Fire-og-halvtreds!"

Mønterne er blodpenge fra mønstre, der er døde og borte, de giver bare point. Formerne i de runde, gule rammer giver lynskud, lynløb, ekstra liv, udødelighed, og nøglerne får døre i ydervæggen til at



Amiga 1200: Grafikken er meget arcadeagtig, og ligner Bubble Bobble - dansk kvalitet, vi kan være stolte af.

le og en låst dør på hver bane, men senere bliver det mere kompliceret, og man må længere omkring for at gøre fremskridt.

I begyndelsen er der masser af ekstra liv at samle op, men de tyn-

værre sætter en grim bug spillet i stå kort tid efter den første spiller er død, så den anden spiller ikke får lov at fortsætte.

Jakob

AMIGA



Klar og blød grafik behager øjet uden for alvor at glæde hjertet. Musikken er lind spillehalspop, effekterne tilpas konstante. Naughty Ones er et hyggeligt og velprogrammeret plattformspil, men det rummer absolut intet nyt og sender tanker tilbage mod en tid et godt stykke før 1990.

Grafik 82%
Lyd 86%
Gameplay 76%



AMIGA 1200

Grafikken har fået et ekstra dyp ned i farveløden, men ellers er der ikke sket de store ændringer:

Grafik: 85%
Lyd: 86%
Gameplay: 78%



SHORTIES

De titler, vi ikke kunne finde plads til andre steder

GABRIEL KNIGHT: SINS OF THE FATHERS

SIERRA

Set hos RAMSoft (33-122440)

Dette ganske spændende adventure fik en god modtagelse sidste måned, hvor disketteversionen indbragte Sierra deres højeste karakter længe (88%). CDROM-versionen er nu endelig klar, og den er fyldt med små højdepunkter.

Gabriel Knight er en ung forfatter, der lever sit afslappende liv i New Orleans - lige indtil han skal skrive en bog om mærkelige rituelle Voodoo-mord. Før han ved af det, er han ikke bare involveret med farlige overtroiske - hans egen familjesti har også krydset den sorte magi adskillige gange i fortiden - Gabriels forfædre har taget en grusom hemmelighed med sig i graven.

STARTREK 25TH ANNIVERSARY

INTERPLAY

Set hos Betafon (31-310273)

Stakkels Søren havde den tvivlsomme fornøjelse at teste PC-udgaven i sidste måned, og gav en Overall-karakter på 68%. Det var nådigt.

I denne måned har jeg selv brugt tid på A-1200-versionen, der er et katastrofalt stykke makværk. Spillet fylder 8 disketter og skal (meget forståeligt!) harddiskinstalleres, og kræver derfor, at man har 15 megabyte ledig på sådan en - det færdige spil fylder nu "kun" 9 megabyte. Det er selvfølgelig godt - på den måde bruger man ikke så meget plads på sin harddisk, men når man kigger på spillets snegleagtige tempo, havde man alligevel ønsket, at filerne var blevet lidt mindre komprimeret.

Kort fortalt handler Star Trek om det antiverede rumskib Enterprise og dets besætning, der dels skal slås i rummet, dels skal bæres ned til en række ligegyldige planeter, hvor de skal løse små problemer for befolkningen. Begge dele er udført på en ganske trist og sørgelig måde.

Rumkampene er noget af det værste - og man får næsten en fornemmelse af, at man arbejder med

CDROM-versionen byder på glimrende tale fra topprofessionelle skuespillere. Gabriel selv lyder nu lidt mærkelig, og lyder mere som en snedig brugtognsforhandler end en topcheek New Orleans'er. Til gengæld er der en suveræn fortæller, der læser al den tekst op, som ikke er replikker - hun har virkelig en sprød stemme.

Desværre kræves der en ret stor buffer eller et hurtigt drev, hvis ikke lyden skal hakke grundigt.

Man kan fritslå hele teksten eller talen fra, eller bare dele af den - og selvom musikken ikke er blevet peppet så meget op, som man kunne have håbet, er den alligevel noget bedre.

Grafikken har fået flere animationer, mens den høje kvalitet af farver og dekoration er bevaret. Derfor har du et højhastigheds CDROM-drev og et par nattemimer, du har lyst til at blæse lidt frygt ind i, bør det være med Gabriel Knight.

CDROM: 91% - CS



en halvhastigheds A-500. Hastigheden er noget langsommere end Wing Commander på en 12 MHz 286'er. Man styrer et langsomt sigetekorn rundt på skærmen, og forsøger forgæves at ramme sine fjender.

Den meget ringe rumkampsdel er dog temmelig underholdende sammenlignet med de langsomme adventure-dele, der har det mest tåbelige interface, man overhovedet kan forestille sig. Ganske som i rumskibet har de forskellige funktioner ikoner, der på ingen måde virker logiske - og besøger man en ny lokation, tager det ofte så lang tid, at man bestemt ikke spilder tiden med at snuse rundt og se, om man kan opdage noget nyt.

Star Trek er et stort spil. Der er 20 planeter, der skal besøges før man kan vende hjem mod Jorden, og på hver planet er der ca. 8 lokationer. Kombinerer man det med rumskibsscenerne, har man mange timers spil - specielt fordi man skal vente på langsomme animationer, horrible loadetider (fra harddisk!) og frustrerende styremetode. Glem det!

OVERALL: 38% - CS

INNOCENT UNTIL CAUGHT

PSYGNOSIS

Det er ikke skægt at skyldeskattevesenet penge - det har mange måttet indse. Men ingen så meget som den unge fyr, der har hovedrollen i Innocent Until Caught. Nu har han efterhånden siddet så mange rykkere overhørt, at Det Intergalaktiske Skattevesen har besluttet sig for at statuere et eksempel. De plukker ham for alt, hvad han ejer (og det er hurtigt gjort!), hvorefter han bliver smidt ned på en tom planet og får en meget, meget kort tidsfrist til at betale en regning på 36-37 cifre før kommaet.

Gudskelov møder han en pan-telåner, der altid er klar til at afsætte de "varer", han måtte støde ind i. Og med så stort et erstatningskrav (og halsbrækende konsekvenser, hvis de ikke bliver opfyldt), kan det ikke betale sig at være alt for moralsk. Lovens vej er langtfra lige...

Efter at have støvsuget den ene værdi for alt af værdi, kommer turen til mindst to andre - men så langt kom jeg aldrig. Innocent Until Caught er et svært spil, men et glimrende bevis på, at Psychosis oprindeligt VAR Amiga-programmer. Konverteringen er flot udført, og lyden er betydelig bedre, end den var på PC'en. Innocent Until Caught er et lidt anderledes adventure, men afgjort værd at prøve

AMIGA: 84% - CS

RED DINE DATA

Ordsproget "rigtige mænd tager ikke backup..." har sendt mange rigtige mænd på tosseanstalten. Men er du klogere?

AF Anders Christensen

Der kan gå mange ting galt med en computer, men en ødelagt harddisk er utvivlsomt en af de hændelser, der kan sende selv den mest hærdede PC bruger en tur på psykiatrisk afdeling. Det anslås at der i gennemsnit går 2000 arbejdstimer tabt, hvis en harddisk går i "stykker" uden at der er mulighed for at redde de data der lå på den.

250 MB på ét bånd

En fornuftig forholdsregel er derfor at lave en backup/kopi af sine data en gang imellem. Man skal blot tage i betragtning at langt de fleste PC'ere i dag er udstyret med en 170 MB harddisk eller derover. Antallet af disketter som skal

benyttes for at lave en komplet backup, kombineret med den tid det ville tage, afskrækker meget forståeligt de fleste.

Alttså må man søge en alternativ løsning, hvis man ønsker at beskytte sine data i den orden de lå. Her kommer tapestreameren ind i billedet, for den kan lagre helt op til 250 MB data på ét enkelt bånd. Benytter man en tapestreamer, er det naturligvis ensbetydende med, at man ikke skal indkøbe 100 HD disketter for derefter at bruge en halv dag til at proppe dem ind og ud af sit diskette-drev.

Komprimerer data

En tapestreamer fungerer meget lig en rigtig båndoptager, men i modsætning til en normal båndoptager, er en tapestreamer i stand til at læse nogle specielle EDB bånd.

De fleste tapestreamere har samme størrelse som et almindeligt 3,5 diskettedrev, og installeres i computeren på samme måde som et konventionelt diskettedrev. Drevet kobles direkte på I/O kortet, som alle PC'ere er udstyret med.

Det mest almindelige båndformat er utvivlsomt QIC, der står for Quarter-Inch Cartridge. Indenfor dette format findes der to båndstørrelser; QIC-40 og QIC-80 MB bånd, der begge kommer i XL størrelser på henholdsvis 60 og 120 MB. Vha. kompression kan båndene indeholde det dobbelte, men det er dog ekstremt sjældent man kan pakke filerne så tæt.

Langvarig formatering

Da en tapestreamer kan indeholde så mange data, betyder det også at formateringen af bånd tager et godt stykke tid. Til et QIC-80 bånd skal man beregne mindst 1 time til formateringen. Heldigvis kan det meste software køre i baggrunden, således du stadig kan arbejde med din computer.

Bånd er dog et noget mere ustabil medie end f.eks. en harddisk, og der er derfor næsten altid nogle få sektorer på båndet, der skal mærkes for fejl, før det kan benyttes. Det er derfor anbefalet at

man investerer i bånd der ikke er blevet formateret, og derefter formaterer dem selv.

Når det kommer til hastigheden, er en tapestreamer naturligvis ikke så hurtig som en harddisk, men heller ikke så sløv som et diskettedrev. Normalt ligger overførselshastigheden på 2-3 MB i minuttet.

Tape 250 Insider

I forbindelse med denne artikel, testede vi Tape250 Insider fra Iomega. Som navnet antyder er det en QIC-80 kompatibel tapestreamer, der monteres internt i computeren. Vi havde dog ingen 3,5 disketteltepeport ledige, og benyttede derfor en ramme således drevet kan monteres i en 5,25 port. En sådan ramme følger med mange kort, så undersøg det før du investerer.

Det skal her nævnes at tapestreamere kræver utrolig meget af systemet, og således er det ikke alle IO-kort der har det lige godt med alle tapestreamere. Hvis du har muligheden for at få drevet afprøvet sammen med din computer i forretningen, er det at foretrække.

Software

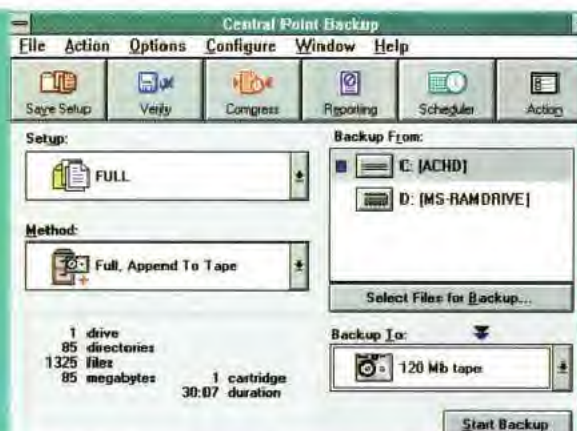
En tapestreamer fungerer ikke som et almindeligt drev, og kræver et specielt program for at fungere. Med i pakken til Tape250 fandt vi Central Point Backup. I stedet for at beskrive dette program i detaljer, kan det blot nævnes at de fleste programmer der benyttes sammen med tapestreamere, har en backup, restore og compare funktion. Hver især sørger disse tre hovedfunktioner for at få data

FAKTA:

Faktor:
Iomega Tape250 Insider
Kræver 286+, DOS 3.x+ og
harddisk
Pris: 1695,95
Forhandles af Ide Data på
tlf. 98102433



Central Point Backup følger med Iomega tapestreameren ved køb. Det er normalt at software følger med tapestreameren, da det kræver specielle programmer for at hente/gemme data.



Her er vi ved at gøre klar til at foretage en mindre backup fra harddisken. Normalt har et tape-drev en overførselshastighed på 2-3 MB i minuttet.



Man kan naturligvis vælge hvilke filer man ønsker at gemme på båndet, og med en kapacitet på mindst 120 MB, er der gode pladsforhold.

lagt på båndet og hentet dem igen. Med compare kan du checke om de data der ligger på båndet er uden fejl.

Vid at visse versioner af Iomega Tape250 kommer med Norton Backup i stedet, men i princippet fungerer disse to programmer ens.

Blot skal du gøre dig klart at man ikke kan skrive direkte til en tapestreamer, og mens den benyttes kan man heller ikke bruge sine disketterdrev.

kan med fordel gemmes på bånd. De fleste modejere kender til det at drukne i alle mulige forskellige filer fra diverse BBS'er.

Er en kapacitet på omkring to hundrede MB pr. bånd ikke nok til dig, kan du gå et skridt videre og investere i en DAT streamer der kan klare en del GB data. Disse koster dog en utrolig stor bunke penge, og er derfor de færreste beskåret.

Konklusion

Tapestreamere er blevet utrolig populære i de senere år, og det skyldes nok at udtrykket "Rigtige mænd tager ikke backup..." er noget slidt. Gør derfor dig selv den store tjeneste at beskytte dine data. Gør ikke som de andre og vent til det er for sent.

Arkiver dine data

Udover at benytte en tapestreamer til at tage backup, kan man naturligvis også opbevare data på den. Arbejder du f.eks. med store billeder eller DTP filer, er en tapestreamer et billigt alternativ til f.eks. en flytbar harddisk. Også PD- og shareware programmer



Her er Central Point Backup i gang med at gemme de valgte filer på bånd. Bemærk at tallet for kompression ikke er særligt højt, og det er derfor næsten umuligt at komme op på de lovede 250 MB.

*** PC'ere & Tilbehør ***

Standard PC'er:		Printere (incl. kabel):	
386DX-40/130	5.495,-	HP DeskJet 310 m/arkf.*	2.795,-
386DX-40/250	5.795,-	HP DeskJet 520	2.595,-
486DLC-40/130	5.895,-	HP DeskJet 500C	3.495,-
486DLC-40/250	6.195,-	HP DeskJet 550C	4.995,-
486DX-40/130	7.595,-	HP LaserJet 4L	5.995,-
486DX-40/250	7.895,-	HP LaserJet 4P	9.595,-
486DX-50/130	8.895,-	HP LaserJet 4	13.295,-
486DX-50/250	9.195,-	OKIOL-400ex	4.895,-
486DX2-66/130	9.395,-	Star SI-48 m/arkføder	1.995,-
486DX2-66/250	9.695,-	Ring og hør den aktuelle dagspris! * Kan leveres i farveversion!	
Grafikkort m/1MB	+200,-	Standard Motherboard:	
Standard Motherboard, 4MB RAM, Harddisk, Grafikkort m/2MB, Multi I/O, 1.44MB Floppydrev, Tastatur, og MiniTower kabinet (DEMCO).		386DX-40 (ISA)	995,-
HighQuality PC'er:		486DLC-40 (VL)*	1.695,-
486SX-33/250	8.695,-	486DX-40 (VL)	3.195,-
486SX-33/340	9.095,-	486DX-50 (VL)	4.495,-
486DX-40/250	10.095,-	486DX2-66 (VL)	4.995,-
486DX-40/340	10.495,-	Ring og hør den aktuelle dagspris! * Leveres med Co-processor.	
486DX-50/250	11.795,-	HighQuality Motherboard:	
486DX-50/340	12.195,-	386DX-40 (ISA)	1.045,-
486DX2-66/250	12.295,-	486DLC-40 (ISA)*	1.845,-
486DX2-66/340	12.695,-	486DX-33 (VL)	3.695,-
MS-DOS + Windows, OEM		486DX-50 (VL)	5.295,-
HighQuality Motherboard, 4MB RAM, Harddisk, Grafikkort m/1MB, Multi I/O, 1.44MB Floppydrev, Tastatur, og MiniTower kabinet (DEMCO).		486DX2-66 (VL)	5.795,-
MS-DOS + Windows, OEM		Pentium-66 (PCI)	14.995,-
Ring og hør den aktuelle dagspris! * Leveres med Co-processor.		Diverse:	
Monitore:		387DX/487DLC-40 Co-proc.	445,-
14" Tatum, 1024x768	1.795,-	210MB Conner Harddisk	1.895,-
14" Tatum, 1024x768NI	2.495,-	420MB Conner Harddisk	2.995,-
14" HiVision, 1024x768	2.195,-	IDE Cache Controller (VL)	1.495,-
15" HiVision, 1280x1024	3.595,-	Diamond Stealth 34 m/1MB	1.595,-
15" HiVision, 1280x1024NI	4.195,-	Diamond Stealth 32 m/2MB	2.495,-
17" HiVision, 1280x1024NI	7.995,-	Diamond Stealth Pro m/1MB	2.495,-
17" Eizo F340i, 1024x768NI	7.495,-	Diamond Viper m/2MB	3.795,-
17" Eizo F550i, 1280x1024NI	11.995,-	Hauptpage Win/TV	3.895,-
17" Eizo F560i, 1280x1024NI	14.995,-	NE-2000 Netkort (Novell OKI)	445,-
21" Eizo F760i, 1280x1024NI	21.995,-		
21" Eizo F780i, 1600x1200NI	34.995,-		

NEC DATA - 86 94 18 60

Alle tilbud er incl. 25% moms, og gælder til 30.4.1994, eller så længe lager haves.

DISKETTER

3,5" MF2DD **2,95**

3,5" MF2HD **3,80**

3,5" MF2HDF (Formateret) **4,95**

LIVSTIDS GARANTI!

Disketterne er 100% fejlfri. Priserne er ved bestilling af mindst 100 stk.
Excl. fragt - incl. moms.

HELLE & LUND DATA

Nyvej 2
4291 Ruds-Vedby
Tlf. 53 56 22 11

MAILBOX

Ved Christian Sparrevohn

Få afløb for din vrede eller glæde - Mailbox er tilbage med læsernes egne breve og kommentarer.

Lucas og scumm-fidusen

I de sidste to-tre år har Lucasfilm games/Lucasarts nået utrolige højder og igen sunket ned på det plan, der kun kan beskrives som amatøragtigt. Det begyndte med Maniac mansion og SCUMM - Story Creation Utility for Maniac Mansion, der ikke fik den store opmærksomhed, da computerverdenen på det tidspunkt bestod af Armalyte og Uridium. Nogle enkelte, opvakte 64'er-ejere fik dog øjnene op for SCUMM-systemets potentiale, og fortjenesten var hjemme for Lucasfilm games.

Så kom Zak McKracken, der fik en noget varmere modtagelse end

såger, Lucasfilm games ændrede navn til Lucasarts, skiftede logo og begyndte at programmere PC-adventures oven i amigaversionerne. Et stykke tid gik det godt, med bl.a. Monkey Island 2, der havde en god historie, var godt programmeret og kørte acceptabelt selv på en lille amiga uden harddisk.

Nu begynder nedturen: Lucasarts laver Indy 4, der er et højklasseadventure. Desværre er det SA pakket med 64-farvers grafik og animationer, at det sløves væsentligt ned. Af samme grund beslutter Lucasarts at de vil holde op med at lave deres adventures til amigaen. Hundredevis af Ami/Lucas-fans græder bitre

og grund latterlig!! Alligevel blev DOTT godt modtaget hos de Lucasfans, der i mellemtiden havde skiftet fra Ami til PC.

"Sam and Max hit the road in search of an escaped bigfoot", er så titlen på Lucasarts sidste flotte udgivelse, og med spænding ville jeg efter endt HD-installation til at spille det. Men ak og ve - SCUMM has been screwed!! I stedet for det ultimative SCUMM-system, er der istedet benyttet et fuldstændigt hjemmedødt system med kun FEM kommandoer: look at, pick up, talk, use or walk, istedet for de velkendte, godt sammenskruede problemer, er der blevet indsat en masse problemer, der kun kan løses ved total hjernedød opførsel. Problemerne er ikke høj standard, men rigtige dumme problemer.

Dette brev skal ikke tages som et bagstræbende brev, men snarere som en lille nostalgisk note om hvordan det var dengang jeg var ung, entusiastisk osv... Som lidt konstruktiv kritik/ødelagt entusiasme.

Jeg håber I vil sende dette brev videre til Lucasarts' hovedkontor i USA, da det måske vil ruske dem lidt op, og så forøvrigt forkorte det lidt og trykke det, så andre måske kan få øjnene op for adventurespillenes forunderlige verden...

Mogens Skjold Overbeck,
Nørrebyvej 9, Grønnebæk
6630 Rødding



Mogens Skjold Overbeck, fra Rødding, skriver ind og beklager sig over LucasArts nye spil: "I stedet for det ultimative SCUMM-system i f.eks. Indiana Jones IV (billedet), benytter SAM AND MAX sig af et fuldstændigt hjernedødt system med kun fem kommandoer."

MM, Lucasfilm havde efterhånden opbygget en "fanklub". Også jeg selv spillede med stor begejstring MM og Zak. Så kom det til de tider, at Lucasfilm udgav Indy III til amiga'en og dermed gik væk fra 64'eren's begrænsede potentiale i denne retning. Grafikken blev stadig bedre, og 3D-effekten kom så småt også op at stå. Senere udkom Loom, og Monkey Island.

Så begyndte der at ske ting og

fårer efter deres langvarige tro-skab mod firmaet, og prøver så at komme videre uden at bryde sammen. Lucasarts udgiver så Day of the tentacle, der til dags dato er deres sidste ordentlige adventure, da det som det sidste adventure benytter det berømte SCUMM-system. DOTT var som dets PC-forgængere fyldt med flot 256-farvers højopløsnings VGA-grafik og swingende lydeffekter, men historien var i bund

Der er desværre mange grunde til, at LucasArts har ændret deres lanceringspolitik - og den lettest vejende årsag er, at Amigaen skulde have svært ved at følge med. Både Sam & Max og DOTT kunne sagtens være konverteret til Amiga - de er ikke nær så krævende som eksempelvis Indy IV eller Monkey Island II var. Samtidig er der stadig flere Amiga-ejere, der anskaffer sig en harddisk, så problemet med de mange disketter er

heller ikke så alvorligt mere.

Men... med PC'en på stadig fremmarch, var det en naturlig ting at lave grundprogrammeringen på en PC, og det skete fra og med Indy III. Efterhånden sparede man de dygtigste Amiga-konverterer væk, og fik derfor kun dårlige Amiga-versioner ud af de PC-spil, der ellers var så veltavede. Og det var for dyrt og for besværligt at konvertere et spil til Amiga, når det solgte så relativt dårligt.

Det store problem for LucasArt (og for alle andre spillfirmaer), er den store grad af pirateri, der er på Amigaen, der desværre betyder, at for hver gang man sælger en original, bliver der lavet mellem 100 og 200 kopier - på PC er tallet noget lavere.

Ændringen af styresystemet er desværre et udtryk for, HVOR populære computerspil er blevet. I Danmark har vi ingen problemer med engelsk tekst, men i et forsøg på at gøre spillene nemmere for f.eks. sydeuropæere, franskmænd og tyskere, har man ændret kommandoerne til symboler i stedet. Så er det nemmere at gå til, og den passive tekst, der bare skal læses, må folk så prøve at tygge sig igennem. Desværre til stor skade for spillets kvalitet.

Alle uifredse Amiga-ejere burde skrive til LucasArts Entertainment Company, P.O. box 10307, San Rafael, CA 94912, USA og overbevise LucasArts om, at de nok skal købe evt. fremtidige Amigaversioner. Ellers sker der ikke noget. Der er en spilpræmie på vej til Rødding

Billige computere i PrC?

Lad mig allerførst slå fast, at det er med stor interesse og fornøjelse, jeg læser Privat Computer. Ikke på grund af dets fagmæssige seriøsitet, som det ikke besidder, heller ikke på grund af spilmeldelserne, som jeg kun skinner igennem, men på grund af dets øvrige underholdende indhold, som jeg mener, at et sådan blad som jeres skal overleve på.

Nu til den egentlige årsag til at jeg skriver dette indlæg. Jeg mener at have en oplagt ide til at gøre PrC endnu bedre. Sæt enside af til "billige computere". Det kræver en nærmere forklaring, men er i bund og grund baseret på, at der hele tiden kommer nyt, hurtigere og kraftigere isenkram på gaden. Hvad gør firmaer og forretninger så? De annoncerer selvfølgelig med de nye forbedrede produkter, og ligger herefter inde med et X antal "forældede" maskiner, som de bliver

nødt til at prissætte lavt, og som sådanne ikke vil ofre reklamepenge på.

Her mener jeg, Privat Computer kommer ind i billedet. Ret i første omgang henvendelse til en række af de største forretninger. F.eks. CPU, Lavpris, Betafon, Vær's Go, Fona, Merlin, OBS og Bilka. Deskså så overfor jer oplys om hvilke billige modeller, der ligger inde med. Herunder pris og de vigtigste relevante tekniske specifikationer som I så videregav hver måned til potentielle købere på denne specielle side. PrC kunne så hver gang udvælge det produkt, der ser mest tillokkende ud i forhold til pris ydelse og lave en minitest af denne maskine.

Disse potentielle købere må der være i titusendevis af. Her tænker jeg på førstegangskøbere (læs f.eks. studerende), der først og fremmest vil bruge maskinen til "light" programmer som eksempelvis tekstbehandling. Og som, da de er førstegangskøbere, ikke aner hvilke fantastiske muligheder, der ligger i en kraftig maskine. De muligheder finder de jo efterhånden ud af, når de ikke mere er "helt grønne" købere, og kan så opgradere i forhold til behov og pengepung.

Når først processen er kommet igang, vil div. firmaer/butikker hurtigt finde ud af mulighederne og af sig selv rette henvendelse til jer. Samtidig vil det med garanti rygtes, at div. købere af sådanne maskiner vil kunne finde en uvurderlig hjælp hos PrC, som i sidste ende vil bevirke en øget abonnent antal, og alle parter vil således få noget ud af det.

Ideen stammer til dels fra min lokale (store, City2) Fona butik, hvor de igennem længere tid har haft en stor stabel 286 maskiner med monitor, til få tusinde kroner som mange, i første omgang, vil være godt tjent med (man kan sågar køre Windows på dem). Har man lidt kendskab til computere, men stadigvæk ikke det store behov eller beløb, kan man f.eks. (også hos Fona) netop i skrivende stund få en Olivetti PC 386 sx 16 MHz, 40 MB HD, 2 MB Ram, monitor og incl. DOS/WIN for kr. 4995. Men hvem er klar over, hvor/hvornår sådanne tilbud findes?

Ideen stammer også fra egen erfaring, hvor jeg, for snart en del år siden, rettede henvendelse til en Commodore butik angående en PC, der først og fremmest skulle anvendes til tekstbehandling. Der var jeg heldig at få en reel sælger, der kunne se, at mit behov kunne dækkes af deres billige PS/1, som senere blev til en 10-

11, 386 sx for til sidst at ende med den nuværende 486/50 EISA PC. Imidlertid kan jeg nu se, at hvis jeg havde startet med den, ville udnyttelsen måske have ligget på ca. 15%.

Set i lyset af det her skrevne mener jeg, at mulighederne for en sådan side er oplagt. Især når man betænker, at en sådan service ikke findes i andre danske PC blade. Så ideen er herved givet videre til fri afbenyttelse.

Kjeld Sørensen
Parkvej 149, st
2630 Taastrup

En god ide, som vi belønner med en spilpræmie - Vi vil se, hvad vi kan gøre.

Den universelle computer?

Nu har jeg et godt stykke tid fulgt den mere eller mindre seriøse debat i PrC's Mailbox mellem PC- og Amiga-computerejere (hvorer Mac-folket henne?). Problemer med, hvilken computer man skulle købe, opstod for

Med et EMPLANT-kort i en Amiga kan man emulere en Mac Quadra 900, bruge de kendte Mac-programmer som bl.a. Photoshop, og alligevel kun bruge 40% af Amigaens kapacitet.



mit vedkommende da jeg gerne ville have muligheder for at køre programmer som Quattro Pro, EasePlot, Turbo Pascal (PC), Photoshop, Quark Express og MacWrite Pro (Mac) og Scala MM300, Real 3D og DPaint AGA (Amiga). Nuvel, at købe 3 computere for at få adgang til al den gode software er for mit vedkommende udelukket (fordyrt!), men så dukkede et universelt emuleringskort op på markedet: EMPLANT (Electronic Micro Processor Level Amiga Native Task). EMPLANT-kortet får foreløbigt kun til Amiga, og efter en demonstration af Mac-emuleringsdelen på A-4000/40 var jeg overbevist! Photoshop kørte fuldstændig som på en Mac og hastigheden? Ja, Mac System Information moddelte, at jeg sad over

for en Mac Quadra 900 - og så brugte jeg kun 40% af CPU-tiden i fuld multitasking med Amiga-OS-siden. Desværre er PC-delen endnu ikke udviklet, men jeg er sat på venteliste til 486/Pentium-emulerings-hard/software. Grunden til, at et emuleringskort er blevet udviklet netop til Amiga skyldes nok, at Amiga software/hardware-markedet er lille og behovet derfor er større end hos giganterne Apple og IBM. Hvorvidt Amigaen så er den "universelle computer" er nok lige at tage munden for fuld, men det er vel det bedste alternativ, hvis man vil arbejde med forskellige platforme fra den samme computer. Niels Peter Frandsen
Bynksmindevej 5
8250 Egå

EMPLANT-projektet er meget spændende, og Mac-emuleringen er virkelig imponerende! Præcis hvor meget vi kan forvente os fra

Intel-konverteringen er noget mere usikkert. Husk at både Mac og Amiga er baseret på Motorola, og derfor umiddelbart er bedre til at snakke sammen. Der er også andre ting, der kan udgøre grus i det ellers så forjættende emuleringsmaskineri, og her kommer netop overvejelserne om størrelsen af softwarebasen ind i billedet. Der er udviklet så meget software til Intel-PC'erne, at der ikke er den helt store

re grund til emulering - og der, hvor Motorola-chippen er stærkest (på grafiksiden), vil en PC alligevel ikke kunne følge med.

Hvis man vil give sig selv lov til at drømme lidt, kunne man forestille sig, at der om få år kommer computere, der har tre motherboarde gemt i kabinettet, så de tre computere deler al den hardware, de overhovedet kan. Men vær sikker på, at prisen på en sådan multi-computer bliver klækkelig...

GUNSHIP-problemer

For et halvt år siden blev jeg den lykkelige ejer af helikoptersimulatoren Gunship 2000 (PC), men stor var min skuffelse, da jeg opdagede, at jeg ikke kunne spille det ordentligt. Ifølge det med-

følgende keyboard-overlay og manualen er der jo en masse tastekombinationer, bl.a. kan man kontrollere collective-niveauet. Desværre har jeg aldrig kunnet få det til at virke.

Spillet er designet til engelske/amerikanske keyboards, men normalt virker den slags spil også i Danmark. Er der andre, der har oplevet lignende problemer, og hvad få'en kan jeg gøre for at få spillet til at fungere ordentligt?!

Jeg kender 2 andre, der har samme problemer med deres originale Gunship 2000 - har Microprose en filial i Danmark?

Jakob Ø. Nielsen
Ed. Suensonsgade 6.1
8200 Århus N

Desværre ikke - der er ikke andet for end at skrive til Microprose. Jeg ringede til deres tekniske service, og de anbefalede, at du på en bootdisk (dvs. en dos-formatteret diskette med kopier af COM-MAND.COM, AUTOEXEC.BAT og CONFIG.SYS) ændrede på tegnsættet, så tastaturet bliver amerikansk. Der skulle gerne stå bag i din dos-manual, hvordan du gør. Held og lykke!

Drømmebrevet!

Vi får mange gode breve, men her er lige et par huskereglere, der kan gøre dit brev endnu bedre:

1. Vedlæg det hvis overhovedet muligt på diskette - evt. sammen med en frankeret svarkuvert.
2. Skriv enten på PC eller Amiga. Skriver du i et ukendt tekstbehandlingssystem, skal brevet gemmes som tekstfil (ASCII).
3. Skriv ikke mere end 4000 anslag.
4. Du må skrive om alt, men er dit brev alt for specifikt og ikke indeholder noget, som vi tror, andre læsere er interesserede i, bliver det ikke bragt.
5. Blev korrektur, men lad være med at bekymre dig FOR meget om kommafejl eller stavfejl - viskal nok rette det til!
6. Vi vil helst have, at folk optræder med fuldt navn og adresse i bladet - skulle du alligevel ønske anonymitet, bliver det på bekostning af en evt. spilpræmie.

Digi-ekspisisme

Det at flygte ind i computerverden, er ganske rigtigt en virkelighedsflugt. Denne flugt er ikke tegn på "det dumme menneske", men et samfund i opløsning.

I 60'erne var der revolution i de unge menneskers sind og mange ville tilbage til stenalder-stadiet, til kollektivet. Folket, det vil sige en del af den tids ungdom, befandt sig også i en virkelighedsflugt, der dengang hed Hippie. Hippier var nogle mennesker, som også forsøgte at finde lykken i et mæg-

at flygte ind i. Jeg vil drøbe. Jeg har forresten været soldat i et år i kampspropperne, men til daglig cykler jeg nu, når vejret er til det, thi jeg skal være med i Sjælland rundt. Mange kærligt voldelige og psykologiske hilsner fra

Thomas Jacobsen
Heinesgade 13, st.th
2200 København N

Hvorfor ikke!? Hvis du med rusmidler mener tidsfordriv, forstår jeg godt, hvad du mener. Sagens kerne er vel, om man er i stand til at leve sit liv bedre eller dårligere



"Der er dem, der istedet for narko har valgt computeren som rusmiddel - vi kunne lige så godt have siddet med en kanyle i vores små computer-lemmer," mener Thomas Jacobsen fra København.

terialistisk samfund. Derfor blev der røget med hash og taget narko.

I dag bruges rusmidler desværre også meget af den lidt ældre ungdom. Ryge-heroin er det nyeste (desværre) hit inden for kedsomheds-området.

Mens så er der dem, der har valgt computeren som rusmiddel - vi kunne lige så godt have siddet med en kanyle i vores små computer-lemmer. Selv i hulealderen havde vi rusmidler til at flygte fra samfundet, selvom datidens samfund måske ikke havde computere, så kunne de da flygte ind i fantasiens og eventyrets verden ved at tegne på væggen og derfra fortælle røverhistorier om den store, ukendte verden. Det moderne mennesket sig over og følte sig godt tilpas.

Det moderne menneske tegner ikke på væggen (graffiti? - Red.). Han/hun morer sig ved de rusmidler, som vi har i dag. Jeg kan fortælle, at hele verden er et kæmpestort rusmiddel, og deri indgår computeren som et af de midler, som vi har til vores rådighed eller grådighed. Et af de nyeste på stammen er Doom til PC'en, og det er jeg frygtelig interesseret i

ved at "flygte" ind i en computer. De mennesker, der ikke kan klare flugten og som ikke "kommer tilbage igen", ville formentlig have valgt en anden flugtmethode (narko, måske!), hvis ikke computeren først havde fanget deres opmærksomhed. Alle mennesker har brug for at flygte - hvis bare ikke flugten bliver mere dominerende end det, man flygter fra.

Spil for gallery'et

Jeg er en glad A-500-ejer, der har et spørgsmål til jeres udmærkede blad,

1. Har Gallery samme adresse som Mailbox?
2. Hvorfor er Gallery ikke med hver gang? Hvis det er fordi, der ikke kommer nok billeder, hvorfor så ikke sætte præmierne op?
3. Nu har jeg læst så meget om piratkopiering og pirater, og det undrer mig, at I siger, at pirater tjener helt vildt mange penge på deres arbejde. Hvis de gør det, hvorfor sælger firmaerne så ikke spillene lige så billigt. Hvis et spil kun kostede 20-30 kroner, hvem gad så købe en

piratkopi? Det skulle så naturligvis ikke være pakket ind i de kæmpe æsker, de er i dag. Hvis dette skete, ville piraterne sandsynligvis miste deres forretning, og firmaerne ville få HELE markedet for sig selv. Der ville nok også blive solgt flere computere, da der nok er mange, der ikke har råd til at købe de dyre spil og ikke vil kopiere. Det kunne nok også få nogen til at skifte deres Sega/Nintendo ud med noget ordentligt, altså en computer. Ellers er jeg helt forkert på den?

Tore Andersen
Hellet 83A
5700 Svendborg

Gallerys adresse er den samme som Mailbox' - bare mærk kuverten med "Gallery" istedet for med "Mailbox". Gallery kommer og går, men for tiden er der ikke så mange, der sender billeder ind. Jeg tror desværre ikke, at problemet er løst ved sætte præmierne op - i "gamle" dage foreslog computerkünstlerne faktisk, at vi fjernede præmierne, fordi det ikke skulle være penge, der inspirerede dem. Vi kan kun gentage opfordringen - send jeres egne billeder ind til Gallery, og vær med til at give bladet et mere kreativt snit.

...OG ALLE DE ANDRE

For at starte bagfra, må jeg desværre svare ja på dit sidste spørgsmål. Et spil tager typisk flere år at lave, hvis man lægger al arbejdskraften sammen - og programmer, grafikere og lydfolk skal have løn for deres arbejde - og det er en stor udgift. Den har pirater af gode grunde ikke.

Selvfolgelig skal priserne sættes lidt ned, hvis folk skal købe flere spil - og så vil det også gå op i sidste ende. Men prisen vil aldrig kunne skæres ned til den 20. del, du foreslår. Desuden er det ret begrænset, hvad f.eks. Shareware-programmer får ind på deres ellers til tider ret kvalificerede arbejde - folk betragter det ikke som en nødvendighed at betale, hvis de ikke får den store manual og glattede kasse med.

Henrik Stryhn fra Hvidovre spørger efter spil, man kan bruge et 4-player-adapter til.

Klassikeren over dem alle er Dynablast fra Hudson Software, som du ikke bør være foruden. Derudover er der, så vidt vi har fået oplyst, ikke lavet andre end et par fodboldspil.

David Arnholm fra Stubbe-købing bringer en lille rettelse til vores artikel i PrC #12 om videokort til PC: MPEG står for Motion Picture Expert Group, og ikke Moving Pictures Expert Group. Desuden vil han lige prale med, at han har scoret 220700 point i Project-X.

Tak for rettelsen, og gå tilbage til dit spil. Min rekord lyder på 408200, og det er uden at snyde. ■

Månedens spilpræmier
er venligst sponsoreret af:



-RELEASE- X-RATED EROTIK

◦ MULTIMEDIA ◦ CD-ROM ◦ CD-I ◦ PHOTO-CD ◦

Interactiv cd

The Adventures of Seymore Butts

Seymore har en videokamera som vi slæppte honom løs med på gatorna! Kan du hjælpe honom med att hitta sin drömkvinna? Du kan följa hans försök med den ena kvinnan efter den andra. Detta är en Quick Time Interactiv film som varar över 90min.

Win/Mac

499:-

Multi-media CD-ROM Filmer

Wicked - The Movie

Den här historien visar den kända Playboy Playmate Teri Welgel som en psykolog på jakt efter en seriemördare. Teri efterlever mördaren för att upptäcka hans identitet. Hon blir skrämmd och söker skydd hos sina flickvänner.

Win/Mac

499:-

Systemkrav: IBM minst 386 med windows 3.1 8-bit färg ljudkort är att rekommendera Mac 68020 eller snabbare med 6.0.7 eller minst 8-bit färg.

Laser Service nr. 17

Postens avg. tillkommer

Photo Cd

Double Play 1

2 hela berättelser på en skiva. Del 1 är en historia om Passion's Princess. Följ med Trinity Lauren's lyxiga tillvaro när hon visarsin chaufför vad som menas med "Hårt Arbete"! Del 2 heter "All Aboard och visar Suzy Wong i ett äventyr i Asiatisk sexkonst. Alla bilder i JPEG och Photo CD format. Photo CD eller XA spelare behövs inte.

Win/Mac

399:-

Månadens film skiva!

Traci, I Love You

Detta är den enda legala erotiska filmen med Traci Lords som du kommer att hitta, och därmed den enda som finns på CD-ROM. Traci är tillbaka i sin mest erotiska film någonsin... Passa på och titta på en topp film!

Win/Mac **Endast! 299:-**

Ordertelefon: +46-42-133 108

CD TECH BOX 1071 251 10 HELSINGBORG SVERIGE

KØB OG SÆLG PR. TELEFON!

Privat Computer har oprettet en superhurtig telefonservice!
Ved at ringe til den specielle telefonlinje kan du på få timer sælge eller købe lige hvad det skal være af data-udstyr!

Hvis du vil indtale en annonce, ring: 38 38 30 23
(alm. telefonskift!)

Hvis du vil lytte til annoncer, ring: 90 23 33 44
(kr. 5 i minuttet)

KODE

510 PC og IBM-kompatible
521 Amiga computere
522 Commodore 64/128
523 Macintosh
524 Andre computere
531 PC Hardware
532 Amiga og Commodore hardware
533 Hardware til andre computere
541 PC software
542 Amiga og Commodore software
543 Andet software
550 EDB-litteratur og manualer

DET ER LET! Du ringer til nummeret, og følger speakerens anvisninger.

Du skal indtaste dit postnummer og vælge om du vil købe eller sælge.

Derefter skal du vælge det emne du søger. Tast 500 eller den direkte kode til netop din kategori.

Gælder i Jylland, på Fyn og på Sjælland. Men endnu ikke alle centraler.

Denne service er KUN og udelukkende for private danske telefonabonnenter. Skønt det, at en annonce er fra et firma, eller at det udbudte er illegalt software, bliver den fjernet uden varsel.

Denne service udbydes af: audio media os. St. Kongensgade 72. 1264 København K

FÅ SYSTEM PÅ DIN HARDDISK

Denne måneds shareware-safari byder på både underholdning og hjælp.

Af John Alex Hvidlykke

Lad os starte med et menu-system til din harddisk. "Endnu et menu-system!", siger du måske. Jovist. Og QuikMenu, som programmet hedder, gør heller ikke meget andet end andre gode menu-systemer. Men det ser bedre ud, mens det gør det.

Først og fremmest udmærker QuikMenu sig ved at være grafisk. Du kan tegne "knapper" på skærmen, og knytte kommandoer til knapperne, så du kan starte dine

programmer ved et tryk på en knap. En knap kan også åbne en ny skærm - en undermenu med et nyt sæt af knapper - og kommandoer.

Fylder kun 4K

En vigtig egenskab ved et menu-program er, at det ikke må fylde meget i hukommelsen, når det skal bruges til at starte et andet

program (menuprogrammet skal jo stadig være i hukommelsen, så man kan vende tilbage til menuen, når det andet program slutter).

QuikMenu fylder kun 4 kilobytes i hukommelsen. Så det er ikke så sandsynligt, at det bliver menuprogrammet, som forhindrer dig i at køre et program.

Alt i alt et meget effektivt lille program, som samtidig ser så godt ud, at du ikke behøver at være flov over at vende tilbage

Hvad er shareware?

Shareware er en anden måde at distribuere programmer. Et shareware-program må frit kopieres. Faktisk er det den mest almindelige måde at få fat i dem.

MEN shareware er IKKE gratis software! Man har lov til at bruge kopien i et stykke tid (typisk 14 dage til en måned). Hvis man derefter vil fortsætte med at bruge programmet, skal det registreres. Det foregår enten direkte hos programøren eller via en lokal repræsentant.

Når man køber en registreret udgave, får man ofte trykte manualer, flere features - og tilbud om opgraderinger, når der kommer nye versioner.

De fleste shareware-programmer er væsentlig billigere end "kommerciel" software.

til menuen, efter at have kørt Windows.

QuikMenu er lavet af amerikanske OSCS, som også stod bag sidste måneds maleprogram, NeoPaint.

Seriøst flippet!

Nok alvor. Det er tid til lidt sjov! Denne gang drejer det sig om en "flipper"-maskine fra spillefirmaet



"Jill and the Jungle" er baseret på et andet af spil fra Epic! Den har for øvrigt den bedste underlægningsmusik i sættet.



Den 8. bane i pinball-sættet er den bedste. Ikke mindst fordi den indeholder elementer, som ikke er mulige på en fysisk flipper-maskine - som eksploderende "bumpers" og usynlige ramper.

FAKTA:

OSCS QuickMenu 1.07.
 Registreret udg. 325 kr.
 Epic Pinball. Bane 1-4 eller 5-8:
 250 kr. Alle 8 baner: 400 kr.
 Begge programmer var leveret
 af Pro Soft, tlf: 53 61 90 42.
 Prisen på sidste måneds spil,
 DOOM, var desværre gledet
 ud. De er kr. 80 for shareware-
 udgaven og kr. 375 for en reg.
 udgave. Også her er Pro Soft
 leverandør.

Epic Megagames. "Epic Pinball"
 kommer i shareware-udgaven
 med én bane. De registrerede
 udgaver rummer tre baner ekstra.
 Du kan også købe et fuldt sæt på
 otte baner.

Epic Pinball er blandt de bedste
 pinball-simuleringer på PC. Gra-
 fikken er flot og lynhurtig, og
 bevægelserne virker realistiske.

Pinball-baner er høje og smalle.
 Det giver problemer på en lav og
 bred skærm. Frem for at vise hele
 banen på én gang, men i et for-
 mat, som er mindre end skær-
 men, ruller billedet hen over en
 bane, som er dobbelt så høj som
 selve skærmen. Der er ikke mange
 alternativer. Og faktisk virker

rulningen mindre forstyrrende,
 end man kunne tro.

Den bedste bane er fysisk umulig

Vi har haft lejlighed til at teste den
 fulde udgave af spillet (otte baner).
 De fleste baner er flotte og velgen-
 nemtænkte. Men den mest spænd-
 ende er den sidste bane, "Enig-
 ma" (Gåden). Hvorfor? Fordi den
 indeholder elementer, der ikke er
 mulige på en almindelig, fysisk
 pinball-maskine.

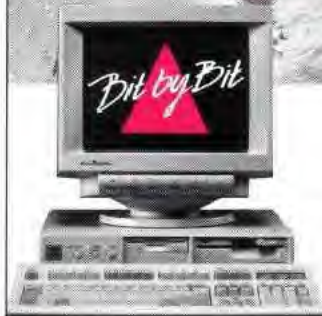
En garvet pinball-spiller var gan-
 ske enig. Den sidste bane er bedst.
 Men han var for øvrigt ret svær at
 slæbe væk fra tastaturet - uanset
 hvilken bane det var.

Og husk så lige: Shareware er
 ikke gratis software. Det er blot
 et tilbud til dig om at prøve pro-
 grammet, inden du betaler. ■

"Excalibur" er en mere traditionel
 pinball-bane. Ud over at der skyder lyn
 fra sværdet, når bolden fyres af.



COMPARE DATA sender dig ikke ud på dybt vand



**Vi rådgiver dig
 Bit by Bit
 før du bestemmer dig
 for et PC-køb**

*Chokpriser på
 komplette VESA-
 local bus PC'ere:*

Compare 486 DLC 40 Mhz. incl. Co-processor incl. moms	9.995,-	Fælles konfiguration: • 4 Mb Ram • 128 Kb Cache • 1 Mb Cirrus logic true color VESA SVGA grafikort • VESA controller • 270 Mb Quantum harddisk • Honeywell keyboard • Elektronisk blæserregulering • Valgfrit kabinet: Desktop, Mintower
Compare 486 DX2 50 Mhz. incl. moms	11.495,-	
Compare 486 DX2 66 Mhz. incl. moms	12.995,-	

Begrænset antal.

Hos Compare Data får du også:

- 2 års garanti på hardware
- Fri Hotline
- Levering fra dag til dag
- Reparationer inden for 1 døgn

COMPARE
 DATA

Jernbanesti 3 • 6400 Sønderborg
 Telefon 74 43 41 00

SECRET SERVICE

Modested for alle snydere, bedragerere og fuskere

LANDS OF LORE

Et eller andet sted i minen finder der kul i væggen, som man kan hakke løs med. Det skal placeres i maskinens hul og derefter skal tandhjulet sættes mellem de andre hjul. Træk i håndtaget og maskinen starter. Nu kan du gå ned af en trappe, der ellers var fuld af vand. Her finder du en nøgle, som du skal bruge på 4. etage. Der møder du en mand, der viser dig sit hemmelige skjulested - og her er noget, der kan bryde Scotias barriere.

Det vidste den anonyme læser. Til gengæld vidste han ikke, at man først kan gå forbi løven, når man har sagt Word of Faith - og det skal man et helt andet sted i labyrinten.

Til alle andre, der sidder fast, tilbyder Jørgen Christiansen sin hjælp på 75-868627. Gør ham den tjeneste at ringe på normale tidspunkter!

TAK TIL BL.A.

Anders B. Sylvest, Broby
Henrik Peterson, Roskilde
Thomas Olesen, Støvring
Simon Køllgård, Snertinge
Morten Grøftehauge, Århus
Martin Bau Clausen, Horsens
Troels Søndergård, Brønderslev

Mads Kristiansen, Parkvej 24, 7.tv, 4700 Næstved er blandt de MANGE, der har indsendt løsningen til Sam & Max. Vilkviterer med en spilpræmie og bringer den hele her!

Gå først over til mørkekammeret og tag den lillapære. Hent derefter pengene i mussehullet. Nede på gaden taler du først lidt med katten og bruger derefter Max til at få fat på dokumenter. Når det er gjort tager du bilen, kører ud til en af kioskerne og køber noget slik. Når Max så skal på toilettet beder du om nøglen og går udenfor. Tal med Max inden han går ind i kiosken igen. Husk desuden at få fat på sodavandskruket.

Når du har toiletnøglen tager

SPACE QUEST IV

Hurra for Jesper N. Reich, der har sendt løsningen til Space Quest IV - både til Amiga- og PC-ejere!

Xenon: Efter du er landet på Xenon, skal du gå en skærm mod øst. Her finder du et reb, tag det og gå en skærm op. Stil dig mellem de to røde søjler. Læg rebet på jorden mellem søjlerne. Vent til den lille røde Duracell-kanin går ind i fælden og klik på rebet. Haps! Kaninen er fanget. Vend den om og tag batterierne ud.

Når du kommer forbi "Skimmer", skal du kigge ind i den. Åben handskerummet og tag "Pocket Pal Terminal". Hvis du på det tidspunkt skulle møde cyborgene, der vandrer rundt i gaderne, så skynd dig at gå den anden vej. Hvis du kommer for tæt på ham, giver han sig til at skrigе, hvorefter en stor robot kommer og skyder dig til hamsterfoder.

Ta ikke "unstable ordnance" fra tanken - den eksploderer bare på et uheldigt tidspunkt!

Når du har fanget kaninen og taget "Pocket Pal Terminal", så

gå så langt til højre, du kan komme. På denne side vil du finde en kloakrist. Klik med hånd-ikonen på den og Roger kravler selv ned.

Sewer: Nede i kloakken skal du først gå hen til skrivebordet. Løft underlaget og tryk på knappen. Tag det lille prøveglas, der ligger ved skrivebordet. Gå hen til den store slusedør, drej på håndtaget og gå ind igennem døren. Inde i selve kloakken skal du vente til noget grønt slim kommer. Brug prøveglasset til at samle det op med.

Når du finder en stige i kloakken, skal du kravle op af den. Vent på at rumskibet er landet og "the sequel Police" er gået. Skynd dig hen til rumskibet. Kravl op i hullet til landingshjulene.

The Dome: Når du er landet på The Dome, skal du gå mod venstre. Her vil du se nogle "Time Pods", og sådan en skal du stjæle. Et sted i The Space Piston Magazine, der hører med til Space Quest 4, vil der være den kodetabel, du skal bruge for at kunne starte Time Pod'en.

SQ X: The Latex Babes: Når du er landet, skal du skynde dig

du ud til tivoliets og viser dokumentet til ildslugeren. Gå derefter ind i Hall of Oddities og tal med de siamesiske tvillinger. Tag glasset med Jesse James' hånd og snup derefter det stykke pels, som ligger ved isen. Derefter går du ud af teltet og hen til spille-teltet med 'Wak a Rat'-spillet. Prøv spillet og vind det, så vinder du nemlig en lommelygte, som du bruger sammen med din lilla pære. Husk førstørrelsesglasset i selvsamme telt. Gå hen til 'Cone of Tragedy' og tal med manden. Spørg ham om du kan få en tur i hans karrusel. Når du er færdig, kigger du i din inventory og finder ud af, at du har mistet alle dine ting. Spørg manden efter dine ting, og han giver dig en billet til 'Lost & Found', hvor du nu går hen og får udleveret dine tabte ting og sager. Når det er gjort, kigger du endnu en gang i din inventory. Her ser du at du har fået en ekstra ting. Husk at undersøge den. Gå nu hen til 'Tunnel of Love', tænd lommelygten inde i tunnelen og brug Max til at kortslutte sikringsboksen. Når det er gjort hiver du manden, som står helt til højre, i skægget, en dør kommer nu til syne. Gå indenfor og tal med Doug, giv ham slikket fra kiosken og han giver dig nøglen til Trixies trailer. Inden du går ud af rum-

met husk da, at resette 'Tunnel of Love' ved hjælp af håndtaget ved siden af døren. Ved Trixies trailer låser du dig indenfor og snupper stilettegenger-kostumet i æsken og kalenderen i skabet. Undersøg kalenderen.

Forlad tivoliets og kørs hen til verdens største garnnøgle. Tag svævebanen op til toppen. Gå en bøjet svensknøgle af manden med turbanen. Forbind ledningerne med kikkerten, og sæt derefter førstørrelsesglasset på. Forlad tårnet og kørs ud til 'World of Fish', hvor du tager spanden med fisk. Gå hen til fisken, som står ude i vandet. Brug svensknøglen til at skrue den løs, og kravl derefter op i den sammen med Max. Kort tid efter kommer helikopteren og flyver dig op til garnnøglen. Heroppe bruger du Max til at få fat på den løse ende garn.

Derefter tager du bilen, kører ud til en af kioskerne og beder kioskejeren om at åbne glasset med hånden i. Forlad kiosken og kørs ned til alligator mini-golf banen, hvor du samler teleskop-armen op og sætter hånden og magnetfiskens fast på den. Gå nu ned til selve mini-golf banen. Her får du bank af Bumpus og hans gorilla. For at befrie Max skal du først skifte spanden med golfkugler ud med spanden med fisk. Skyd fiskene ud til alligatorerne



ud af Time Pod'en og gå mod venstre. Derved skulle du undgå "The sequel Police". Vent til den store skygge viser sig og gå tilbage til Time Pod'en. Gå ned af den store trappe i klippen. Nede for enden af trappen vil du blive mødt af en kæmpe fugl (?).

I reden: Oppe i reden skal du give dig til at undersøge ligets tøj. Tag papiret og forlad reden gennem hullet i bunden.

The Latex Babes: Vel ude af reden skal du gå ned ad trappen igen. Hervil du møde "The Latex Babes". Følg deres ordrer og krav ned i ubåden.

Når "The Latex Babes" hovedkvarter bliver angrebet af et stort søuhyre, skal du trykke på knappen, der sidder på armlænet. Skynd dig hen og tag en af iltheholderne og kast den i gabet på søuhyret.

Galaxy Galleria Mall: Efter at have redet pigerne, vil du befinde dig i "The Galaxy Galleria Mall". Start med at samle det tabte kreditkort op fra gulvet. Stil dig op på det rullende fortov, kør hen til "Big & Tall" og snak med ekspedienten.

Når det er gjort, skal du rulle

hen til Monolith Burger og få en lille snak med chefen. Få et job og tjen mindst 28 dollars. Når du har tjent dem, lader du dig fyre. Når du er blevet smidt ud, skal du skynde dig hen efter den stump cigar, chefen smed efter dig. Den skal bruges senere.

Rul hen til softwarestroffen og gennemrør deres kasse med løsninger til spil. I bunden finder du en løsning til SQ4.

Rul hen til "Women's Clothing Store" og tal med ekspedienten. Forklæd dig som en dame og rul hen til Autobucks-automaten. Giv automaten kortet og tøm kontoen for penge.

Smut ind i spillehallen og vent til "The sequel Police" ankommer. Når de er landet inde i spillehallen, skal du skynde dig ud. Rul ned "Skate-O-Rama"'s indgang og flyv over på den modsatte side. Rul op til spillehallen igen og stjæl Time Pod'en. Slå op i løsninger på SQ4; her står koden til "Unlece Flats". Koden står under kapitlet "Stupid Time Pod" og resten af koden står på det lille stykke papir, du fandt i reden.

indtil de ligger således, at Sam kan hoppe over dem og komme ud til Max. Befri Max og tag derefter 'sno globen'. Tag ud til garnnøglen og gå ned til museet, hvor du ved hjælp af teleskoparmen får fat på ringen inde i garnnøglen. Køb ud til 'Mystery land' og gå ind i grotten. Her går du ind i spejlet og ned til magneterne. De tre magneter skal nu aktiveres i en bestemt kombination, så du bag en af dørene finder Doug's onkel Shuv Oohl. Når du har fundet ham giver du ham ringen fra garnnøglen. Han fortæller dig nu, hvor du finder 'Frog Rock'. Desuden får du noget tryllepulver af ham. Når det er gjort går du igennem det røde forhæng og tager Bigfoot-hårene, som ligger ved isklumpen.

Kør ud til garnnøglen igen og tagsvævebanen op til restauranten. Her kigger du i kikkerten, indtil du, efter Shuv Oohl's anvisninger, finder 'Frog Rock'. Du kører nu ud til 'Frog Rock' og lægger de tre stykkepels og tryllepulveret på stenen.

Tag til Bumbusville, gå ind i palaet og derefter ind i rummet med monster-trucken. Tag puden med hår- tonic, og brug teleskop-armen til at hente robotmanualen på hylden over døren. Manualen bruger du nu til at

omprogrammere robotten. Hiv alle ledninger ud og sæt kun den blå i. Du har nu fri adgang til virtual-reality maskinen, som står i rummet ved siden af det med monster-trucken. Når du er inde i VR maskinen tager du sværdet og slår dragen ihjel. Tag nøglen, som ligger inde i dragens hjerte, og slå alarm-systemet fra inde hos Trixie og Bruno. Derefter snupper du lige portrættet af John Muir. Køb nu til Jungle-kroen og tal med filmstjernen Evelyn Morrison. Hun giver dig nogle turistbrochurer, som du skal huske at undersøge. Tag nu op til grøntsagsmuseet og giv John Muir-portrættet til damen i græskarret.

Tag bilen og kørs op til dinosaurland. Sæt koppen fra kiosken fast på teleskop-armen inden du bungee jumper. Mens du springer bruger du teleskop-armen til at samle noget tjære. Tjæren smører du ud over stulte-kostumet. Derefter går du over til mammutten og T-rex'en. Brug Max til at skralle pelsen af mammutten. Aktiver derefter T-rexens snakkeknop og brug snoren, som du fik ved garnnøglen, til at hive en tand ud på dinosaur. Klæb så håret fast på stultekostumet. Køb nu til grøntsagsmusse og få fat på John Muir-grøntsags portrættet. Inden du kører, så husk at tage græs-



Månedens spillpræmier er venligst sponsoreret af:



FRONTIER

Flere læsere, heriblandt Claus Lund fra Aabenraa, har sendt dette tip ind: Når man har tjent penge nok til en Extra Passenger Cabine, køber man den og finder en passager. Derefter går man ind og bytter sit skib til et, der er billigere, f.eks. Interplanetary Shuttle. Man får pengene, men mister ikke sit skib, fordi man ikke kan sælge det med en passager ombord. Kan gentages så længe man gider - og imens strømmer pengene ind!

GOAL!

Hvis du vil have et så godt hold som muligt, så gå ind på "pick players" under et andet hold. Vælg en spiller, med space, gå ned på OK, vælg Undo, og gå tilbage til dit eget hold. Sæt spilleren ind, og gå tilbage til hans gamle hold - der er han igen! På den måde kan Brian Laudrup faktisk optræde 10 gange på samme hold. Tak til Mikkel Bonnesen fra Børkop

CANNON FODDER

Mange har nævnt dette tip: Save en mission og kald den for Jools. Det vil give Jools en højere rang og han vil kunne skyde længere.



SIMON THE SORCEROR

Sidste del af løsningen, der startede sidste måned

Byen 4: Gå hen til værtshuset og giv tryllestaven og pengene til mændene. Man får en bog og gode råd. Gå videre hen til købmanden og stigned i kassen.

Goblinbyen

Stig ud af kassen og kig i den - tag bogen, åben den og tag papiret. Tag også rotteknoglen fra gulvet. Skub papiret under døren og brug knoglen i låsen. Tag papiret igen og brug nøglen i døren. Tag spanden uden for døren. Gå ned i fangekammeret. Tag pinden fra gløderne og tag de mints, der ligger på gulvet. Snak med manden og rør hans halskæde. Giv ham nu jernspanden på hovedet og brænd et mærke i den. Nu bliver han til en frø og forsvinder. Gå ind i jernskabet og vent et par dage. Nu kommer frøen tilbage med en sav. Tag den og brug den på døren.

Skoven 4: Gå op i bjergene og forbi dragehulen. Brug klatrepinden i rækken. Gå op og mød snemanden. Tag et stykke mint i munden og gå videre. Broen ved borgen falder sammen og man må gå tilbage. Nu kommer manden hen til et træ, hvormed skal bruge spritten på det røde mærke - det giver et par trylleord. Byen 5: Gå hen til det hus, hvor stigen var og besøg manden i huset. Giv ham blomsten og tag trylledrikken.

Heksen

Gå hen til heksen og leg lidt med hende. Sig ordene fra oven og nedetter og så ovenfra igen. Tag heksekosten og sig "Abracadabra" - man bliver til en mus og skal løbe ind i musehullet. Gå nu hen til borgen i bjergene og

brug heksekosten for at komme over broen. Drik trylledrikken og gå igennem den lille sprække i døren. Når man nu kommer ud af huset, skal man tage bladet, stenen og tændstikken fra spanden. Gå videre, brug hundehåret fra vandhanen og tag bladet fra søen. Brug bladet og tændstikken på bladet. Sejl over til de korn, der hænger lidt længere over. Brug stenen og kornet - det giver olie. Brug det på vandhanen og hiv så i hundehåret. Sejl nu videre hen til frøen. Kig i vandet og tag haletudsen. Vis den til frøen og den er væk. Tag ensvamp og spis den - så er man stor igen. Tag kvisten og åben døren. Brug nu kvisten på den sure kiste. Tag skjoldet og spydet fra væggen. Gå ned i kælderen og tag kisten. Brug håndtaget og ødelæg kisten. Tag stearinlysene. Brug spydet på dødningshovedet og gå to etager op. Tag en bog, tryllestaven, sokken og posen fra sengen. Brug posen og sokken ved musehullet. Snak med spejlet. Gå nu højere op og snak med personerne. Tag kemikalierne fra bordet og brug bogen på reolen. Hæng skjoldet på kroen og brug kemikalierne på det. Gå ned og snak med spejlet igen, indtil man kender navnene på demonerne. Gå oven på og snak med demonerne, indtil man kan tegne en cirkel. Nu sender Simon dem tilbage til Helvedet. Kig i de forskellige bøger og tag skjoldet. Brug teleporteren. Finalen: Tag kvisten og stenen og snak med manden. Her får man en brochure, man skal kigge lidt på. Det giver en elastik. Brug den på kvisten og skyd på alarmklokken. Husk tændstikkerne fra bordet. Gå nu videre. På vejen skal man huske spanden. Til sidst skal man bruge tændstikkerne på Sordid og tænde ild til lavaen. Kast tryllepinden i lavaen og brug spanden på Sordid. Tillykke! Tak til Ken Grøndahl Lassen, fra Sydals

EYE OF THE BEHOLDER II

Mestertipperen David Amholm har tjent en spilpræmie til sig og sin Amiga, takket være disse tips, der bringer et par nødstedte læsere videre:

Det første skjold er i Azure Tower, level 1: Bag en falsk væg mod øst i det store rum, er en teleporter, der fører til skjoldet. Det andet skjold er i Azure Tower, level 2: I det nordvestlige hjørne med fireball-fælderne. Det tredje skjold er i Azure Tower, level 2: I det nordlige område, i rummet med hullerne i gulvet, bag en falsk væg mod øst. Det fjerde skjold er i Azure Tower, level 3: I det sydvestlige hjørne, i området med "Great Guardian Daemons". Det femte skjold er i Azure Tower, level 3: I det nordvestlige hjørne, i området med "Great Guardian Daemons".

Det sjette skjold er i Azure Tower, level 3: I det sydlige, tæt ved det sted, hvor "Khelben" henvender sig, bag en falsk væg mod vest.

HJÆLP!

Helle Andersen fra Lyngby har store problemer med Paverelli i Soccer Kid, Italien Riviera-delen.

Hun har sparket bolden i hovedet på ham 3-4 gange, men han forsvinder ikke. Nogen, der kan hjælpe?

Anders E. Hansen fra Hornslet sidder fast i fyrtårnet i Dark Queen of Krynn. Hvordan kommer han forbi døren på 11. etage?

Tajs Nielsen vil gerne vide, hvordan han får kostumet til festen i Monkey Island II, og hvordan han fanger roten?

HJÆLP!

HIRED GUNS

Bare skriv "AMIGA" nærsomhelst, og du får uendelig udstyr, energi og ammo.

Tak til Lars Peter Schmidt, Kolding

AMIGA CD 32 BIT



Incl. Fakta og Gamedisk med 2 spil

kun kr. 3.495,-

TILBEHØR:

FMV Full Motion video modul
M-PEG kr. 1.995,-
Titler til FMV:
Andrew Lloyd Webber Kun kr. 199,-
Black Rain Kun kr. 199,-
Bon Jovi Kun kr. 199,-
Startrek 6 Kun kr. 199,-

AMIGA 1200

Incl. mus og strømforstyrning

kun kr. 3.495,-

AMIGA 1200

m/130MB HD kr. 7.195,-

m/210MB HD kr. 9.495,-

Incl. installation og garantisejgl.

AMIGA 1200

Desktop Dynamite Pack

Incl. Digita Wordworth, Digita Print Manager, Deluxe Paint IV, AGA, Dennis og Oscar

kun kr. 3.795,-

Software Club

Bliv medlem af vores

Software Club og opnå

15% rabat på spil

Disketter

3 1/2" Floppy disketter

100% fejlfri 10 stk. kun kr. 39,95

100 stk. kun kr. 375,-

3 1/2" HD disketter

10 stk. kun kr. 59⁹⁵

SEGA



Master System II m/joystick og spil

kun kr. 695,-

OLSEN FOTO

Frederiksborggade 7 1360 København K (v/Nørreport Station Tlf. 33 12 34 40
Nørretorv 16 4100 Ringsted Tlf. 57 67 05 25

MÅNEDENS HELDIGE ABONNENTER!

I Privat Computers månedlige præmie-udtrækning blandt årsabonnenterne har vi nu fundet de 53 heldige vindere - Tænk hvis du vandt...

"Det er ikke til at tro det, det er bare så skønt!". Joh. Jørn Christiansen fra Karup var rigtig nok begejstret for Privat Computers oprindning, da vi skulle levere den glædelige nyhed: at han var den heldige abonnent i denne måned, der løb af med et gavekort på kr. 5000!

Jørn Christiansen har ellers udstyr nok - ca. en 15-16 computer i hjemmet er det blevet til. Alene heraf er der fem Amiga 500, en til far og en til hvert barn, hvilket vil sige 4 styks. Den mindste, der er 3 år, er allerede i fuld gang på computeren - en udvikling der har været kendetegnende for hele familien Christiansen.

Jørn Christiansen er 43 år, er bl.a. elektromekaniker, folkeskolelærer og underviser også på Sunds ungdomsskole. Og så har han abonneret på Computer lige siden begyndelsen i 1985!

Computer styrer hjemmet

Jørn Christiansen har iøvrigt brugt sine evner som elektromekaniker og sin viden om computer, til at skabe et helt specielt computermiljø i hjemmet, hvor stuetemperaturen, lyset og andet bliver styret ved hjælp af computeren.

Men det er en helt anden historie, som man kan læse meget mere om, i en fremtidig artikel her i bladet...

Præmien, et gavekort på kr. 5000, skal gå til BMP Data, der "jo har både lyd- og video-grabber", som Jørn udtrykker det. Herfra kan vi kun ønske Jørn tillykke - og tænk nu på, at det kunne blive DIG næste gang...

Sådan fordeles præmierne sig i denne måned:

1. præmien, et gavekort på kr. 5000: Jørn Christiansen, Dalgasvej 6, 7470 Karup J

2. og 3. præmien, kr. 1000 kontant: Kenneth Jønsson, Rytterhusene 98, 2620 Albertslund, samt Erling Frisenwænge, Sct. Jørgensvej 51, 5700 Svendborg

4.-53. præmien, et stk. "Top Secret"-bog, værdi kr. 148,50:

poul østergaard, svenstrup j., søren christensen, kolding, michael nielsen, brøndby strand, mikkel hansen, søborg, martin jørgensen, fredericia, pan clausen, valby, jeanne cordua, åkirkeby, computerklubben nordjylland, aalborg, jesper larsen, ålborg, thomas vester, brøndby strand, kim pedersen, kbh ø, knud olsen, skovlunde, jørn ejby data aps, hvidovre, tim ulrich, birkerød, lars holst, frederikssund, kurt sørensen, kbh s, brian pedersen, esbjerg ø, hans peter richard, roskilde, anini & logo, rønne, jørgen christiansen, borkop, martin christiansen, silkeborg, fredry rasmussen, ryomgård, jan g. jensen, kbh nv, rune sander, brøndby, jan fyrst, ryomgård, bent sørensen, allersø, per mosekjær madsen, esbjerg ø, erik jørgensen, stenstrup, frank sandahl, kirke hyllinge, kiehn nielsen, kbh s, poul erik schulter, nuuk, john kristiansen, ålborg, leine petersen, esbjerg, flemming knudsen, kolding, johnny espersen, esbjerg ø, michael thomsen, fredericia, yu-man kim, glostrup, anders petersen, holstebro, ole f. østergaard, engesvang, alex andersen, frb., kim christensen, ålborg ø, rene møller, galten, kasper b. arltorf, målv, brian sørensen, skævinge, michael jørgensen, hedeusene, tord løfgren, klithamn, christian blid, hundersted, kurt laustrup, kbh k, tonni brasch, vallensbæk strand, anders hansen, lakse

Bemærk venligst, at præmierne ikke kan ombyttes.

Alle priser er inklusiv moms. Forbehold for fejl og ændringer.

GigaByte

har pladsproblemer, derfor udvider vi butikken - men uden brug af doublespace.

Virus-fri Shareware 30 kr./disk til Giga-GAK-priser

Et pluk af de seneste nyheder:

Spil:

Doom 1.2 til net og netmodem
WinStrip (3 disk, 6 Mb)
Duke Nukem II (2 disk.)
Blake Stone 3D

Dos:

BlakeStone Dracula (2 disk.)
Xargon Quatra
SkyRoads Zanti (2 disk.)

Cheat + Crook + Depl
(knækker næsten alle spil)
Vi har altid friske virus-tools,
grafik- og lydfiler samt licenser

Programmer/utilities:

WinTune - tester Windows og kan

komme med forslag til forbedringer.

kræver virtuelt 400,00 (også 512K)

WinMed - medicinsk opslagsværk

(3 disk.) med fotos og information

om mange sygdomme

IconDoll - her vælger du ikoner

Nikon - stærkt ikonværktøj

Design - et skriveprogram

MusicControl - til filmmanager

2.700 ikoner af alle slags

WinFian - slægtforskning

ActionGraphics - 3D-bevægelse

Word Translator - engelsk til dansk

Secure - sikkerhed mod tab/stus

og meget 3D og Ray Tracing

KUN 30 KR PR DISKETTE

og DET er så billigt, at kun GigaByte gider lave det til den pris!

Computere

Til den, der skal køre lidt af hvert...

386DX-40 VLB, 256 cache
210 Mb Conner harddisk
4 Mb 70ns RAM
14" SVGA monitor L/R
minitower kabinet
DK 102 t, tastatur
1 Mb grafikort
Multi I/O kort 2ser/1par/1game
Mus Med måtte

7.995 kr.

Til den, der kræver en hurtig maskine:

486DX-40 VLB, 256 cache
210 Mb Conner harddisk
4 Mb 70ns RAM
14" SVGA monitor L/R
minitower kabinet, sort
DK 102 t, tastatur
1 Mb Windows acceleratorkort
Multi I/O kort 2ser/1par/1game
Mus Med måtte

9.695 kr.

Harddiske

Conner CP30254
251 Mb - 12 ms 2.000 -
Western Digital
250 Mb/13 ms/3 års garanti 2.230 -
Seagate ST3390A
340 Mb - 12 ms 2.595 -
Western Digital
340 Mb/12 ms/3 års garanti 2.690 -
Western Digital
425 Mb/13 ms/3 års garanti 3.375 -

Video

Cirrus Logic VLB
1 Mb RAM 1.075 -
Diamond Stealth 24
1 Mb RAM - 24 bit - VLB/ISA 1.695 -
Tseng Labs W32i
2 Mb RAM - Vesa Local Bus 1.675 -
Diamond Viper
2 Mb VRAM - Vesa Local Bus 3.965 -
15" Hi-Vision monitor
digitalstyring - lavstråling 4.125 -

GigaMus 120 kr. Microsoft Serie II mus 405 kr.

Andet tilbehør

Star SJ-48 InkJet printer med arkføder 1.945 -
OKI 410ex, 1 Mb RAM, emulerer 600 Dpi 6.245 -
Mitsumi LU-055s CD-ROM drev, 350 ms 1.375 -
NEC 3Xi TripleSpeed, 450 Kb/sek, 200 ms 4.375 -
Aztech DS, play & skip-knap på fronten 1.875 -
Sound Galaxy BXII, SoundBlaster kompatibel 695 -
Sound Galaxy Pro 16 Basic 1.500 -
Sound Blaster 16 Basic Stereo 1.225 -
Orchid GameWave32, Roland+SB samtidig 1.995 -
250 Mb Conner tapestreamer incl. software 1.375 -
250 MB Iomega tapestreamer incl. software 1.500 -
Bånd til tapestr. 120/250 Mb formatteret 185 -
10 stk NoName 1.44 disketter, danske 65 -
JoyStick FX2000 295 -
FlightStick Pro, det ultimative joystick 875 -

Lige ved Nørrebro St. og det gamle grøntur
Åben 12 til 18 mandag - fredag

GigaByte

Vendersgade 9 - 11, 1363 Kbh. K
Tlf. 33 33 02 55

Læserservice 50

MultiMedia Tilbud

Aztech D.A.P.S. CD-ROM drev

DobbelSpeed (300KB/sec.), Søgeindtast til 54ms, PhotoCD-, MultiSession- og MPC-II kompatibel! Direct Audio Play System m/egne CD-skuffe og "Play"-knop på fronten (ingen software nødvendig for at afspille Audio-CD'er), Digital lydudgang, (controller: +100)

1.575,-

Sound Galaxy NX 16B lydkort

Support: SoundBlaster Pro, MS Windows Sound System, AdLib, Convex Speech Thing, og Disney Sound Source! Kvalitet: 48KHz 16bit Stereo i CD-kvalitet (44.1KHz) med programmerbar volumekontrol! Tilslutninger: CD-ROM, MIDI/Game port, Stereo line-in, Stereo line-out, Stereo mikrofon indgang, og Stereo højttaler udgang. Leveres incl. DOS og Windows software, samt hovedtelefon!

1.275,-

NEC DATA 86 94 18 60

Kvalitet der er til at betale! 40 54 18 60
Alle priser er incl. 25% moms. Forbehold for prisændringer.

Læserservice 53

Shareware

programmer til
BM kompatibel PC's

Association of
Shareware
Professionals

Fra kr. 10,-
incl. moms

En garanti for kvalitet

Spil, Grafik, DTP, Kontor, Antivirus mm.

Super-apilpakke:

20 spændende og superflotte VGA-spil.
Bl.a. Lazarus, Conco-3D, Polonnase II (The Lobby) og III (The Doris), Sandstorm, Battle Ground, Dokoball, Hoolier City, Resque Rover, Minihot og meget mere.

20 spændende spil for kun kr. 175,-

DTP-pakke:

Få dit personlige grafikværksted!
Envision Publisher (DTP, Desktop Print (betegningsprogram)), Graphic Workshop (fiver, medier og konvertere de fleste grafikformater) og mere end 1500 gratis-filer (WPG, GIF, IMG m.m.) lige til at bruge eller viderebehandle.

Komplet DTP-løsning for kun kr. 175,-

Privatcomputerpakke:

Pakken til den personlige computer!
Telestøtning, Responer, Privatregnskaber, Dansk bilto, Viking bilto, afstøtninger, databaseprogram til styring af video, plader, CD'er m.v., indregistre samt backupprogram

Gør din computer personlig for kr. 100,-

Forsendelse kr. 15,- ved forudbetaling eller
kr. 47,- ved postopkrævning.

Vedlagt i check: ☐ Indsat på giro 7 98 98 14: ☐

Disketteformat: 3.5" ☐ 5.25" (1.2Mb) ☐

☐ Ja - send mig straks en GRATIS katalogdis-
kette med masser af spændende programmer.
(Også Windows og OS/2)

Navn: _____
Adresse: _____

Sendes eller fax'es til:

Temwa Data ApS

Tranbjerg Stationsvej, 8310 Tranbjerg J
Tlf: 86 72 05 22, Fax: 86 72 05 23

Læserservice 51

PC SPIL

MICROPROSE UDSALG

(Så længe lager haves)

B17 Flying Fortress

Dogfight

F15 Strike Eagle III

Falcon 3.0

Formula One Grandprix

Harrier Jump Jet

Legacy

Railroad Tycoon

Taskforce 1942

Frit valg: 1 stk. 199,-
2 stk. 379,-

Bemærk: Forsendelse nu kun 25,- !!

For katalog: Brug læserservice

COMPUTER TEAM

64 73 36 38

FAX: 65 30 23 94

Priser incl. moms, forbehold mod trykfejl.

Læserservice 54

TERMINATE

THE FINAL TERMINAL

Dansk udviklet shareware model/build software. Programmet arbejder under og sammen med DOS, Windows, OS/2, DPMI/View (læs manualen findes på 30 sider).
Dansk, Engelsk, Tysk, Svensk, Fransk, Finsk, Hollandsk, Italiensk, Tyrkisk, Isralisk.
Gratis eval system. Elektronisk, post til: info@terminat.com
Hvis du GRATIS 21 dage. Pris 250,- inkl. moms.
Forsendelse på fax 42 04 52 51

Hvis Terminate hos

DANBBS

Danmarks største BBS system. 70000 filer online ca. 6-7 giga.
(10 highspeed linier - 2 TSDN linier (500k/minut 7500-15000cps).
Største DOS/PC og Windows BBS i Danmark.

Alt i DOS/PC, Windows, OS/2 og Amiga, GIF, MOD, GL, Netværk.

Udbetraget download: 12 kb/minut, 144 pr. år, 244 for 2 år.

Alle priser incl. 25% moms.

Alle kan ringe	4 Frie linier
ZyXEL 19200	43 62 39 90*
ZyXEL 19200	42 64 38 27
ZyXEL 19200	43 53 29 48**
USX-Har 14400	42 64 38 27
ISDN 64000	43 66 10 70***

* ZyXEL 19200 i 1990er
** SpeedStar 800, 800 MHz, 128MB RAM
*** 486 33MHz, 128MB RAM

Læserservice 56

DANMARKS BEDSTE PRISER!

Vi gir dig prisgaranti! Spar op til: 40%

Vi fører alt hardware/software
til PC, Amiga, CD 32, CD ROM

NYHED - NYHED - NYHED - NYHED

Bliv medlem af vores nye post-
ordre klub, og få et månedligt
brev med masser af gode tilbud,
vi er først ude med de nye spil
samt hardware/software der
kun kan købes hos os, og så til
danmarks bedste priser!!!

HUSK! Det er kun hos os
du kan spare op til 40%

For yderligere information
Ring - Ring
Kr. 10,- incl. kataloger samt
de nyeste hotte super-tilbud 56959001

S.E. Andersen, Bredgade 1, 3700 Rønne.
Postordre til hele landet, priser incl. moms, forbehold mod trykfejl.

Læserservice 52

AMIGA PD/SW-SOFTWARE

Det behøver ikke at være dyrt at købe nyt software:
SUPERTRADE har danmarks største:

PD/SW SOFTWARE UDBUD !!

Vi kan det hele i PD/SW-Software. Vi har konstant mere end
2500 titler på lager. Der kommer ca. 200 nyheder hver uge.
vi tilbyder både hele pakke-løsninger, samt muligheden for
at du selv kan sammensætte dine PD/SW-disketter ud fra
vores store katalog-diskette, som du gratis kan ringe efter!

Eksempler på Pakke-Tilbud:

SPIL-PAKKER med mere end 40 spil... kun: 199,-
BRUGER-PAKKER med 30 programmer kun: 99,-
EROTIK-PAKKER med frække sager... kun: 99,-
AGA-PAKKER med stuff til AGA-grafik kun: 99,-
RING FOR YDERLIGERE OPLYSNING OM VORES PAKKER !!!

SUPERTRADE
KØBENHAVNSVEJ 2 4600 KØGE
Tlf: 5663 0198 - Fax: 5663 0199
POSTORDRESALG TIL HELE LANDET !!!

Læserservice 55

TILBUD

på støj dæmpning & Køling

Intercooler PC

SPAR 55%

Før pris 349,- inkl. moms

Nu KUN 159,- inkl. moms (Kun 150 stk.)

Køb Intercooler PC + Støjdæmper

SPAR 60%

Før pris 478,95 inkl. moms

Nu KUN 199,- inkl. moms (Kun 100 stk.)

Køb Intercooler PC +

Støjdæmper med indbygget sikkerhedsalarm

SPAR 45%

Før pris 548,- inkl. moms

Nu KUN 299,- inkl. moms (Kun 50 stk.)

Priserne er inkl. leveringsomkostninger Ved efterkrav + 40,- inkl. moms

Gjæst Data, Bakkelaan 106, 5330 Munkbo, Gren: 47 29 76, Telf: 65 07 52 52, Fax: 65 07 68 48, Telefon udenfor kontortid 40 51 26 87

Læserservice 57

DataExpress

Telefon Åben 12-18

Handel & Rådgivning

Fax nr 44 44 32 38

BACKUP MEDIA 250 Mb - 16 Gb

kommer TapeStream 250 Mb, med Norton Backup for Dos 1450
Comer DDS DAT 2.0 DB / 11 Mb/min. Incl. Adaptive Chk. 8325
Sony DDS-2 DAT 4.0 / 16.0 GB / 22-38 Mb/min. som de 12156
Tapes til Bl.a. DAT, QIC80, komer, Comer, Colorado m.m. fra... 120

3 1/2" IDE HARDDISKE

Minster 340 Mb 2495 | Quantum 340 Mb 2695 | Seagate 350 Mb 2695
Comer 400 Mb 3095 | Quantum 540 Mb 4395 | Seagate 540 Mb 4200

2 1/2" IDE HARDDISKE BL.A. AMIGA

Seagate 120 Mb 3480 | Seagate 210 Mb 3395 | Comer 250 Mb 3385

3 1/2" SCSI - 2 HARDDISKE

Comer 340 Mb 3395 | Quantum 270 Mb 2695 | Seagate 540 Mb 4695
Comer 1000 Mb 8495 | Quantum 540 Mb 4795 | Seagate 1000 Mb 7995

SCSI-2 & SVGA CONTROLLER

1542CF 32-bit 1995 | 2742T 32-bit 3395 | 2842T 32-bit 3395
Seagate 24 1 Mb 1695 | Seagate 24 1 Mb 1695 | Seagate 24 1 Mb 1695

SPECIAL TILBUD

Premier 4000 VLB Multi-Chip HD/FPU (kommer m.m. i X Speed) 890
Premier 4000 VLB Multi-Chip m.m. 18 Mb som minster 1455
kommer 32-bit speed-ctrl. til Comer, Comer, Colorado, m.m. 895
Astrologi program på Dansk (Personal Cosmic Mirror) 2700
Navigator version 3.53 Dansk (Random/Forecast program FRA... 3750
Komplette PC'er 80386 - 80486/586 Configurer selv FRA... 8195

Finax Vi bliver en kasse
med en kasse
Andre Vorer Ring til
44 44 32 31
Alle Priser Incl. Mønt - Excl. Forsendelse - Forbehold for pris- og udgørelse

Læserservice 58

MACH II DATA

ALT INDEFOR HARD- & SOFTWARE
AMIGA

A1200 Desktop Dynamite	3795,-
CD-32 m/ Software	3495,-
Full Motion Video Modul til CD-32	1995,-
Commodore 1942 Blyse farveskærm	4495,-
GVP A1230 m/ 40MHz 030 - 4Mb Ram	4995,-
Alfa Scan 800 256 Gråtoner, 800 DPI	1595,-

PC

AmiTech 486SX-25 Intel	7995,-
Ultra UM-14 SVGA 14" Farveskærm	1895,-
Mitsumi CD-ROM Dual-Spiri	2295,-
Sound Blaster 16 ASP	1795,-
ET-4000/32 VL 16.800k - 1280x1024	1795,-

Hvis det er spil eller programmer du søger, så ring til os og hør nærmere. Kampagne udvalg inde for PC Amiga, CD-ROM, CD-32 plus FMV titler.

Forbehold for prisændringer og trykfejl.
Tlf. 42 81 69 06 på Hverdage 12-19

Læserservice 60

PRINTER REFILL

Farvet tonerpatron (Bulman)	1.195,-
Leveres som EP-EP-L eller EP-S	
Refill-toner til OKI 400/800	150,-
Til OKI serie 400/800, dag ikke 400e	
Super HP CMY-patron (Genfrydelig)	795,-
Incl. 3x Cyan, 3x Magenta og 3x Yellow refills	
30ml Refill-Ink (Cyan/Magenta/Yellow)	195,-
Til Super HP CMY-patron	
30ml Refill-Ink (Sort/Cyan/Magenta/Yellow)	125,-
Til Canon BJC-600	
HP High Capacity Refill-Ink (Sort)	125,-
Til HP 57 626A patroner	
2-pack Refill-Ink (Sort)	150,-
Til Lex. Brother, Canon, IBM, HP og Star	
Farveændring af patron incl. 1 refill	450,-
Kun Canon BJC-601 og BJC-602 patron	
2-pack Refill-Ink (Bulman/Genfrydelig/Lilla/Blå)	185,-
Kun til farvede patroner	
Stor Flaske Refill-Ink (Sort)	895,-
Til Lex. Brother, Canon, IBM, HP og Star	
Stor Flaske Refill-Ink (Cyan/Magenta/Yellow)	1.495,-
Til Super HP CMY-patron	

Hørgren Data NEC DATA
75 81 59 35 86 94 18 60

Alle priser er incl. 25% moms. Forhandlere velkomne.

Læserservice 61

DOOM 3-D BLAKE STONE

DOOM 3-D, fra id Software *	kr. 375,00
BLAKE STONE 3-D, 66 baner, fra Apogee *	kr. 437,50
Shadow Caster 3-D, fra Origin	kr. 475,00
WOLFENSTEIN 3-D, 66 baner, fra Apogee *	kr. 437,50
Johnny Dash 1-3, Apogee *	kr. 275,00
Duke Nukem II, 4-8, Apogee *	kr. 312,50
Halloween Harry 1-4, Apogee *	kr. 312,50
Bio Menace 1-3, Apogee *	kr. 275,00
Epic PinBall 1-8, Epic MegaGames *	kr. 400,00
Silverball, Team 17	kr. 375,00
Shareware-udg. af en ovenstående med *	kr. 37,50
12 Shareware-diske af ovenstående med *	kr. 300,00
39 Shareware-diske med bedste SW-spil	kr. 725,00

PRO SOFT

er den eneste Skandinaviske autoriserede Importør, jeg sælger de komplette udgaver af spillene fra bl.a. Apogee, id Software og Epic MegaGames og jeg søger for, at du betaler programmeren. Benløse Skel 4 G, 4100 Ringsted, Tlf.: 53619042, Fax: 53619381, Giro: 4062140. BBS: 57671747. Priser incl. moms., excl. porto. Forretninger søges til forhandling lokalt af fulde udg.

Læserservice 59

I april måned - nærmere betegnet den 16. - har **ABSALON DATA 10 års fødselsdag**. I den anledning giver vi i fødselsdagsugen 10% rabat på alle varer, som fremgår af vor prisliste (og enkelte andre), dog undtaget Commodore produkter. Ved køb af Amiga 1200 med harddisk, får du naturligvis 10% på harddisken og på installationen (F.eks. A-1200 med 130 MB 3 1/2" HD - kr. 5725,00). Såfremt varerne ikke kan leveres omgående, bliver bestillinger modtaget i fødselsdagsugen leveret til fødselsdagsprisen.

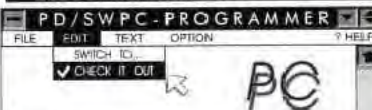
Og en fødselsdagskonkurrence:
Hvilken farve trækker Den kongelige Livgarde op i på Absalon Datas fødselsdag. For at deltage i konkurrencen om et gavekort på 1000 kroner og ti gavekort på 100 kroner, skal vi have svaret skriftligt senest på vor fødselsdag.

Ring efter vor prisliste for oplysning om priser

ABSALON DATA

Vangedevej 216A
2860 Søborg
Tlf.: 31671193 FAX: 31671197
Ma. - Fr.: 14 - 18 Lø.: lukket

Læserservice 62



CD-ROM!

Vælg mellem 50 forskellige titler. Hver CD med ca. 600 Mb. software.
Ring NU og hør. Fra kr. 100,00

Windows Spilpakke

Over 150 forskellige spil til Windows 3.x. Her er spil i alle genrer. Skal opleves! Fantastisk flot - spil til kendere.
Kun kr. 493,75

RM-Finans

Dansk bogføringsprogram - rigtig godt til den mindre virksomhed. On-Line hjælp indbygget.
Kun Kr. 198,00

Forhandler ?!

Seriøse forhandlere søges til kvalitetsprodukter. Vær med i køløbet. Ring allerede i dag og tal med Mads.

INFORMATION!

i Ring eller fax og bestil et af ovenstående tilbud og få et GRATIS katalog på 160 s. tilsendt. Vi har over 40.000 programmer. Pris pr. stk. fra kr. 10,-. ALLE PRISER INKL. MOMS!



SERVICE & BESTILLINGSTELEFONER:
35 36 41 41 ELLER 30 31 66 66
TELEFAX: 35 36 11 41

Læserservice 63

Vitaminer til din computer



CD-ROM DREV

NEC MULTISPIN 2Xi	2548,00
NED MULTISPIN 3Xi	4343,00
Mitsumi FX001 D	1884,00
AZ Tech CDA	1849,00

CD-ROM

Mad Dog McGee	379,00
InterActive Classics 1-4 a	247,50
Martinez	402,75
Soundsations	242,00
Terminator 2 Audio Clips	323,25
Dinosaver	318,50
World Literary Heritage	437,25
POWER TOOLS 2.0	369,75
JUTLAND CD	463,00

3 1/2" DISKETTE TITLER

MERCHANT PRINCE	435,00
CONQUERED KINGDOM	435,00
HEIRS TO THE THRONE	435,00
LUCKYS CASINO ADVENTURE	435,00
THE RED CRYSTAL	435,00
HSC InterActive	1.823,00
Form Maker	
(formular designer DK)	4.809,00

STØJDÆMPER TIL PC

LOW-NOISE	144,00
-----------	--------

LYDKORT

SOUND BLASTER BASIC 16	1.305,00
SB16 MULTICD ASP	2.185,00
SOUND GALAXY NX II	859,00
WIN/TV incl. CorelDraw 3.0	3.933,00

Nintendo

SNES STARWING (STAR FOX)	611,00
Jurassic Park	539,75
Darkwing Duck	539,75

Ring og hør om de øvrige spil til alle 3' serier.



Alle priser er incl. moms. Varene sendes pr. efterkrav. Forsendelse: 50,-



Postordre:
Bestilling foretages pr. brev, fax eller telefon (kl. 8.30-17.00)

ASGÅRDVEJ 11, DK-7800 SKIVE
Tlf. 97 51 20 60, FAX 97 51 01 04

KNALDTILBUD FRA ASGAARD

FÅ DIN - CD

Når man er færdig med at teste
PC'en, kan man hente flotte billeder
fra sin test-CD.

PC I TOPFORM OG SE EN FILM

Du har lige anskaffet dig et CD-drev. Men kører det nu helt perfekt? Det kan én af denne måneds CD'er hjælpe dig med at finde ud af. Derudover har vi set lidt på et par af de billigere spilpakker. Og så har anmelderen set en film på sin PC.

Af John Alex Hvidlykke

Forudsætningen for at få noget som helst ud af CD-ROM softwaren er naturligvis, at du har et CD-drev. Og at det fungerer perfekt.

Til dette formål har Aris Entertainment udviklet "MPC Wizard 2.0". CD'en tester selve CD-drevet, samt lydkort og grafikort. Testresultaterne sammenholdes med de to versioner af MPC (Multimedia PC) standarden.

Sammen med resultaterne får du også gode råd til, hvordan du (om muligt) kan bedre på CD'ens ydelse.

Det er en fornøjelse at arbejde med "MPC Wizard". Installationsprogrammet fungerer perfekt - også selv om du har en ikke-standard opsetning af Windows.

Men hvad skal du så med disken, når du har testet din PC?

Dét har folkene hos Aris også tænkt på. Disken indeholder også godt 120 eksempler på selskabets

"Media Clips". Flotte billeder og samples til fri afbenyttelse.

Karakter: Godt

Dokumentarfilm på CD-ROM

"600 Days To Cocos Island" er ikke et spil. Men hvilken kategori skal man næsten ellers anbringe det i?

Der er tale om en komplet film i spillefilmslængde på CD-ROM. Men sæt nu ikke næsen op efter dejlig frisk og underholdende video-vold.

Filmen er nemlig en dokumentarisk beretning om et amerikansk par, som realiserer sig selv ved at sælge alt (undtagen deres sejlbåd) og sejle til Kokos-øen.

Det er teknisk set interessant, at det kan lade sig gøre. Og "600 Days" slår givet alle tidligere længdererekorder for levende video på en PC-skærm. Men er det nok?

Jeg ville ikke have set filmen i biografen. I TV skulle den have været skåret ned til den halve længde. Og om jeg vil sidde og glo på et få centimeter bredt udsnit af en almindelig 14-tommers monitor i over en time? Nej tak!

At det kan lade sig gøre at presse en hel film ned på en CD, er imponerende. Men de flotte naturbilleder bliver desværre spoleret af det lille format. Mediet passer ikke til filmen - og filmen ikke til mediet.

Karakter: Dårligt

Hugos halvgrafiske adventures

"Hugo's House of Horrors" er et eksempel på et tidligere shareware-program (eller rettere tre), som nu sælges kommercielt.

CD'en indeholder de tre "Hugo"-adventures. Der er tale om delvist grafiske adventures. Dvs. at du, ligesom i de tidligste spil i King's Quest-serien, både kan bevæge din karakter omkring på skærmen med piletasterne - og indtaste kommandoer (som "get the rope" for at samle et reb op).

På indersiden af coveret understreges det, at der ikke er tale om shareware, men om registrerede udgaver af spillene. Altså ingen

ekstraudgifter.

Det er vel et temperaments-spørgsmål, om man kan leve med at taste kommandoer ind. Jeg har faktisk savnet den mulighed ofte (måske fordi jeg er gammel nok til at være opvokset med rigtige tekst-adventures).

Grafikken er ikke noget at råbe hurra for. Brugbar, men absolut ingen nydelse. Lydkort kan du godt glemme alt om. Selve gåderne er imidlertid OK. Det er dem, der redder karakteren.

Karakter: Rimeligt

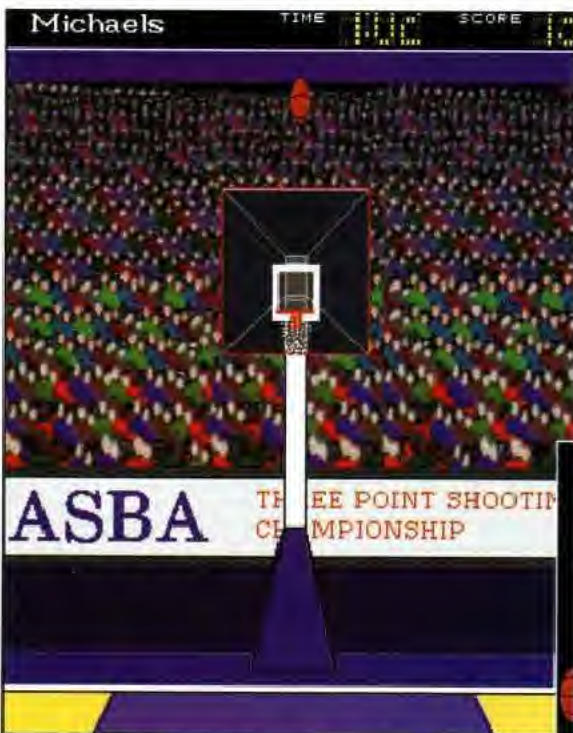
En blandedt blanding

Den sidste CD i månedens pakke er "MVP Game Jamboree", 12 ret forskellige spil med dét til fælles, at de befinder sig på samme CD. En flyvesimulator, tre "arcade adventures", en 3D-tetris og en basketball-træner - for at nævne nogle.

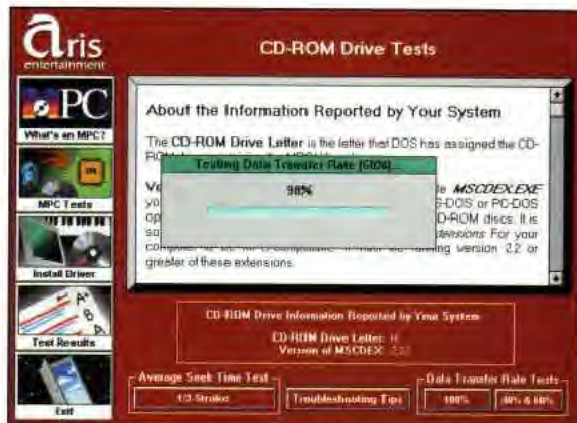
OK - ingen af spillene er nye klassikere. Men de fleste kan sikkert finde et par stykker, som rummer nogle timers underholdning - og prisen er rimelig.

Den tekniske side er også i orden. Alle spil er i VGA, og de fleste understøtter Sound Blaster lydkort.

Kvalitet: Rimeligt



Basketball-træner. Men desværre kun "skud på mål". Der er ikke noget rigtigt spil ("Game Jamboree").



Med "MPC Wizard 2.0" kan du teste, om dit CD-drev, lydkort og skærmkort er i topform - og få gode råd.



Et par arcade-adventures, en flyvesimulator og lidt andet. Så har man en spil-samling ("Game Jamboree").



En fuld-længde film på en CD. Spændende idé - men den forkerte film.

LÆSERSERVICE

Læserservice	Annoncør	Side
1	Betafon	2-3
4	Bingo Foto	13
5	BMP Data	14
13	CDTech	49
18	Commodore	63
14	Compare Data	51
6	DenniTech	19
2	Euro Power Pack	4
16	Gigabyte	55
12	Helle & Lund Data	45
3	InMail	13
9	Logilink	31
8	MR-Gruppen	29
11	Nec Data	45
15	Olsen Foto	54
7	RamSoft	22
10	SES	33
19	Soft Xpress	64
17	Super-Trade	62

Privat-Børs

50	Nec Data	56
51	Computer team	56
52	Super-Trade	56
53	Temwa Data	56
54	Dan BBS	56
55	Glerup Data	56
56	S.E. Andersen	56
57	DataExpress	56
58	Mach II	57
59	Absalon Data	57
60	Nec Data	57
61	Pro Soft	57
62	Diamond Data	57
63	Asgaard Laser Vision	57

Sendes
ufrikeret
Modtageren
betaler portoen

audio media as
+++ 1003 +++
St. Kongensgade 72
1045 København K

Computer

LÆSERSERVICE

Vil du høre mere fra vore annoncører så send
kuponen - portoen er betalt.

Firma: _____

Navn: _____

Stilling: _____

Adresse: _____

Postnr./By: _____

Tlf.nr: _____

JÅ, jeg vil meget gerne modtage mere information fra de annon-
cører, hvis LÆSERSERVICE nr. er: (sæt O om) PC 4/94

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
50	51	52	53	54	55	56	57	58
59	60	61	62	63	64	65	66	67

Evt. demo/bestillingsdiskette PC ☐ Amiga ☐

4-5 uger efter modtagelse sender vi navnene videre til annoncørerne

Computer

LÆSERSERVICE

Du skal udfylde kortet for at få kontakt med de annoncører, hvis
produkter du er interesseret i. Skriv navn, adresse og evt. firma
på kortet.

Sæt O om de Læserservicenumre som refererer til de annon-
cører, du ønsker information fra. Nummeret finder du ved annon-
cørfortegnelsen på omstående side. Når vi har modtaget kortet,
sørger vi for kontakten mellem dig og firmaet.

Privat
Computer
PC og Amiga - vi tager det sjove alvorligt

**Næste nummer af
Privat Computer
udkommer
torsdag den 28. april**

JÅ TAK! Jeg vil gerne have et abonnement på:

- ☐ Privat Computer 11 numre (1/1 år) for kr. 378,-
☐ Privat Computer 6 numre (1/2 år) for kr. 198,-
☐ Jeg vil gerne starte mit abonnement fra og med
nr. ____/19 ____

Andet:

- ☐ JÅ TAK! Jeg vil have en samlemappe til 1/1 årgang
(11 udgivelser) af Privat Computer til kr. 69,50 incl. porto.

Navn: _____

Adr: _____

Postnr./by: _____

For alle tilfald gælder, at der skal betales ekstra porto for afsendelser til Grønland og udlandet.
Kuponen sendes i frankeret kuvert til: audio media as, St. Kongensgade 72, 1264 København K

GLÆD DIG TIL NÆSTE NUMMER AF DANMARKS BEDSTE EDB-BLAD!

Er allerede på gaden fra og med torsdag d. 28. april!

Langt ude!

Der er næsten ingen grænser for hvad firmaer finder på af nytteløse produkter - bare for at tjene nogle lette penge.

Real3D i test:

Det professionelle grafikprogram til Amiga er blevet endnu bedre. Vi tester:

Tog det Privat Computer 3, 5, 10 eller 20 minutter at starte IBM's PS/1? Se selv i næste nummer!



"5 minutter og du er igang"

-IBM's PS/1-reklame-slogan lyder lovende. Privat Computer tester udsagnet med et stop-ur i hånden.

EJNAR-Awards:

Vi kårer her de seneste års mest pinlige flop og fatale fiaskoer. Som trofæ har vi valgt vort eget modstykke til Oscar, Emmy, Bodil, Cavling etc. Velkommen til... "The 1994 EJNAR Awards!"



(Med forbehold for ændringer)



BEDSTE DAGSPRISER PÅ AMIGA/IBM-PC HARDWARE & SOFTWARE

AMIGA HARDWARE & SOFTWARE:

AMIGA COMPUTERE:

AMIGA 1200	3.495,-
2MB RAM, 32BIT, 14MHz, AGA	
AMIGA 1200 DESKTOP PACK	3.795,-
A1200 INCL. STOP-PROGRAMMER	
AMIGA 1200 MED 130MB HD	5.995,-
AMIGA 4000	RING !
VI HAR OGSÅ BRUGTE: A500/500 FRA KR. 1.495,-	

AMIGA HARDWARE:

2.5" HARDDISKE FOR A1200	Dagspris !
345MB HARDDISK TIL A500	3.895,-
A1200 8MB RAMKORT M. 1MB	1.495,-
AMIGA 500+ 1MB UDVIDELSE	499,-
EXTRENT 1.76MB DISKRETV	1.495,-
AMIGA JOYSTICKS	Fra 39,-

AMIGA SOFTWARE:

INTEROFFICE V2.00, DK.	499,-
INTERWORD V2.00, DK.	249,-
INTERWORD ALPHA, DK.	99,-

VI HAR ET STORT LAGER AF AMIGA-SPILE - RING !

DISKETTER MED GARANTI:

NONAME 3.5" DSDD - V/100 STK.	325,-
MÆRKE 3.5" DSDD - V/100 STK.	450,-
MÆRKE 3.5" DSHD - V/100 STK.	620,-

PRINTERE:

STAR SJ48, INKJET	1.795,-
STAR SJ144, FÆRVE INKJET	4.195,-
EPSON STYLUS 300, INKJET	2.495,-

SUPER-BILLIGT MODEM:

DYNALINK 14400 BAUD . FAX	1.895,-
14400 BAUD MODEM MED INDB. FAX	
TERMINAL- OG FAX-SOFTWARE SAMT	
ALLE NØDVENDIGE KABLER MEDFØLGER	
LEVERES I AMIGA- ELLER PC-UDGAVE	

DIVERSE HARDWARE:

TRUST 25W STEREO-SYSTEM	395,-
HIGH-POWER HØRTALERSÆT MED INDBYGGET FORSTÆRKER, BASS/DISKANT	
REGULATION PASSES TIL AMIGA & PC	
SAMSUNG 14" TV/MONITOR	1.995,-
FÆRVE-TV MED INDBYGGET MONITOR	
PERFECT TIL F. EKKS. AMIGA	

IBM-PC HARDWARE:

SOUNDBLASTER LYDKORT	RING !
KEYTRONICS LUXUS-MUS	149,-
SAITEK MX-130 JOYSTICK	99,-
LOGIC3 QUATRO-PC JOYSTICK	229,-
SUNCOM FX2000, JOYSTICK	298,-

IBM-PC CD-ROM:

KOMPLET CD-ROM KIT	1.795,-
CD-ROM TITLER	Fra 199,-

BESTIL GRATIS VORES CD-ROM KATALOG !

IBM-PC SPIL:

JURASSIC PARK	249,-
ALONE IN THE DARK II	449,-
T.F.X.	398,-
POLICE QUEST 4	349,-
LEISURE SUIT LARRY 6	398,-
SUBWAR 2050	349,-
SIM FARM	298,-
FLIGHTSIMULATOR 5	RING !

VI HAR KONSTANT MASSER AF GODE TILBUD TIL BÅDE AMIGA & IBM-PC - RING FOR GRATIS KATALOG!

IBM-PC HARDWARE & SOFTWARE:

Denne annonce viser kun et meget lille udsnit af vores kæmpe udvalg !! Ring for yderligere information.

BESTIL GRATIS DANMARKS STØRSTE VARE-KATALOG !!

Hvis du har modem kan du dagligt følge vores store Udsalg-Tilbud i vores sektion på: KØGE AMIGA BBS tlf: 5626 6682 og 5626 6882



Commodore Forhandler

SUPERGRADE
KØBENHAVNSVEJ 2 4600 KØGE

Tlf: 5663 0198 - Fax: 5663 0199

POSTORDRESALG TIL HELE NORDEN, ELLER KIG IND I VORES BUTIK



Verdens vildeste CD32 spillecomputer



Til spil.....



.....og meget mere



Ægte 32 bit Amiga teknologi. Indbygget CD drev til spilCD'ere, CDTV titler og audioCD'ere. Dobbelt hastigheds CD drev. Mulighed for karaoke. Med FMV- modul kan den anvendes som CD-videomaskine. Leveres med Gyldendals Fakta Leksikon på CD og to forrygende action spil.

AMIGA 1200 til under 4000

For dig, der vil det hele.....

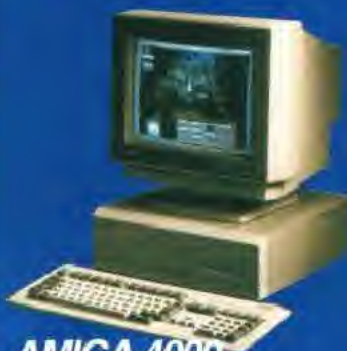
- Motorola 68020
- Multitasking
- 32 BIT
- Grafikaccelerationskort
- 16,8 millioner farver
- Musik & Video
- Hi-Fi stereolyd
- Min. 2 MB grafisk hukommelse
- Dobbelt game adapter
- Kan tilsluttes TV og computerskærme



AMIGA 1200



For dig, der vil endnu mere.....



AMIGA 4000

- Motorola 68030/68040 processor
- Grafikaccelerationskort
- 16,8 millioner farver
- Musik & Video
- Hi-Fi stereolyd
- Min. 2 MB grafisk hukommelse
- Avanceret Desktop Publishing
- Multimedia

Quick Sho

ROS (RESERVE) BLAD (1535 NR. 4)
1202/26 BLADNR. 51529
FLEMMING STEFFENSEN
FELTAVENGET 34, TRØE
5321 MUNDLSTRUP



World
No. 1

**30 Millioner Brugere
Ka' Ik' Ta' Fejl!**



SOUND MACHINE PRO 16

**En komplet 16 Bit
lydpakke til din PC**

Pakken indeholder:

16 Bit lyd kort med originalt Media Vision Chipset. Maximum stereo samplefrekvens på 44,1 KHz. 100% kompatibel med Sound Blaster Pro, Thunderboard, Windows 3.1 og AdLib. CD ROM interface. Fuld softwarestyret opsætning. Midi og gameport, strømudtag til højtalere, stereo mikrofon og CD linieindgang, volumekontrol, automatisk regulering af mikrofon for bedste optagelse, mulighed for mixing. Legende let installation med dansk installationsvejledning.

Masser af kreative software værktøjer, der gør optagelse, mixing og afspilning til en leg. Starfighter 5 digitalt joypad i nyt design.

Kræver ikke indstilling og centrerer automatisk. To fireknapper med autoreplay funktion. Til brug for joypadder medfølger underholdnings software.

Højtalere er magnetisk skærmede (kan placeres direkte ovenpå din skærm).

Volume, balance samt bass og diskant kontrol. Rød lampe der lyser når de er tændt.

**Vejl. udsalg for hele pakken
KUN KR.**

1495,-

**Køb pakken
hos førende
computer-
forhandlere.**

